# Guida per l'utente

Prima edizione: Settembre 2012

Numero di parte del documento: 693653-061

**Avviso per il prodotto**

In questa guida vengono descritte le funzionalità comuni nella maggior parte dei modelli. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili nel computer in uso.

**Termini della licenza software**

Installando, duplicando, scaricando o altrimenti utilizzando qualsiasi prodotto software preinstallato su questo computer, l'utente accetta di essere vincolato dai termini del presente Contratto di licenza con l'utente finale (EULA) HP. Se non si accettano le condizioni di licenza, restituire il prodotto inutilizzato (hardware e software) entro 14 giorni per ottenere il rimborso alle condizioni in vigore presso il luogo d'acquisto.

Per ulteriore informazioni o per richiedere il rimborso completo del computer, rivolgersi al punto di vendita locale (il rivenditore).

## Avviso di sicurezza

**AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di ustioni per l'utente o il surriscaldamento per il computer, non utilizzare quest'ultimo tenendolo sulle ginocchia. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Accertarsi che il flusso d'aria non venga bloccato da altre superfici rigide quali una stampante opzionale adiacente, né da altre superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti. Impedire inoltre che l'adattatore CA venga a contatto con la pelle o con una superficie morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto durante l'uso del computer. Il computer e l'adattatore CA sono conformi con i limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dalla norma internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

# Sommario

**1 Informazioni introduttive ..... 1**

Procedure consigliate ..... 1

Attività divertenti ..... 1

Altre risorse HP ..... 2

**2 Apprendimento delle funzionalità del computer ..... 4**

Componenti dei bordi del tablet ..... 4

Display ..... 7

Aggancio tastiera ..... 9

Parte superiore ..... 9

TouchPad ..... 9

Spie ..... 10

Tasti ..... 11

Lato destro ..... 12

Lato sinistro ..... 13

Rilascio del tablet dall'aggancio tastiera ..... 14

Individuazione delle informazioni di sistema ..... 15

Modifica delle impostazioni del tablet ..... 16

Cambiamento della visualizzazione del tablet ..... 16

Regolazione del blocco rotazione automatica del tablet ..... 16

Regolazione della luminosità dello schermo del tablet ..... 16

Movimenti supportati dal TouchPad ..... 17

Tocco ..... 17

Scorrimento ..... 17

Zoom manuale ..... 18

Rotazione (solo in determinati modelli) ..... 18

Gesto rapido (solo in determinati modelli) ..... 19

Sfioramenti sui bordi ..... 19

Sfioramento dal bordo destro ..... 19

Sfioramento dal bordo superiore ..... 20

Sfioramento dal bordo sinistro ..... 21

Uso dei gesti dello schermo tattile ..... 22

Scorrimento con un dito ..... 22
Tocco ..... 22
Scorrimento ..... 23
Zoom manuale/espansione ..... 23
Rotazione (solo in determinati modelli) ..... 24
Sfioramenti sui bordi ..... 24
Sfioramento dal bordo destro ..... 24
Sfioramento dal bordo sinistro ..... 25
Sfioramento dal bordo superiore e inferiore ..... 26
Impostazione delle preferenze dello schermo tattile ..... 27
Uso della tastiera su schermo ..... 28
Uso dello stilo digitale (solo in determinati modelli) ..... 29
Individuazione delle informazioni su software e hardware ..... 30
Individuazione dell'hardware ..... 30
Individuazione del software ..... 30
Aggiornamento del software installato nel computer ..... 30

**3 Connessione alla rete ..... 31**
Connessione a una rete wireless ..... 31
Utilizzo dei controlli wireless ..... 31
Utilizzo del tasto wireless ..... 31
Utilizzo dei controlli del sistema operativo ..... 32
Utilizzo di una rete WLAN ..... 32
Utilizzo di un provider di servizi Internet ..... 32
Configurazione di una WLAN ..... 33
Configurazione di un router wireless ..... 33
Protezione della rete WLAN ..... 33
Collegamento a una WLAN ..... 34
Utilizzo dei dispositivi wireless Bluetooth ..... 35

**4 Uso delle funzionalità di intrattenimento ..... 36**
Funzionalità multimediali ..... 37
Utilizzo delle webcam ..... 40
Audio ..... 41
Collegamento di altoparlanti ..... 42
Uso di Beats Audio ..... 42
Accesso al pannello di controllo di Beats Audio ..... 42
Abilitazione e disabilitazione di Beats Audio ..... 42
Controllo del suono ..... 42
Video ..... 44
Collegamento di un dispositivo HDMI ..... 44

Configurazione delle impostazioni audio HDMI ..... 45
Fotocamere ..... 45

**5 Spostamento con la tastiera, movimenti tattili e dispositivi di puntamento ..... 46**
Utilizzo del TouchPad ..... 47
Utilizzo di mouse e tastiera ..... 48
Utilizzo dei tasti ..... 48
Utilizzo dei tasti azione ..... 48
Utilizzo delle combinazioni di tasti in Microsoft Windows 8 ..... 49
Utilizzo dei tasti di scelta rapida ..... 50

**6 Gestione dell'alimentazione ..... 51**
Avvio della modalità di ibernazione e sospensione ..... 52
Avvio e uscita dalla modalità di sospensione ..... 52
Abilitazione e uscita dall'ibernazione avviata dall'utente ..... 53
Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione ..... 54
Indicatore di carica e impostazioni di alimentazione ..... 55
Selezione di una combinazione per il risparmio di energia ..... 56
Funzionamento a batteria ..... 56
Batteria sigillata ..... 56
Individuazione delle informazioni sulla batteria ..... 57
Risparmio della batteria ..... 57
Identificazione dei livelli di batteria in esaurimento ..... 57
Risoluzione del livello di batteria in esaurimento ..... 58
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando è disponibile l'alimentazione esterna ..... 58
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è disponibile una fonte di alimentazione ..... 58
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è possibile uscire dalla modalità ibernazione ..... 58
Funzionamento ad alimentazione CA esterna ..... 59
Spegnimento del computer ..... 59

**7 Gestione e condivisione delle informazioni ..... 61**
Utilizzo di un dispositivo USB ..... 61
Collegamento di un dispositivo USB ..... 61
Rimozione di un dispositivo USB ..... 62
Collegamento di un dispositivo USB alimentato ..... 62
Inserimento e rimozione di una scheda di archiviazione digitale ..... 63

**8 Gestione del computer ..... 64**
Ottimizzazione delle prestazioni ..... 64
Uso di Pulizia disco ..... 64
Aggiornamento di programmi e driver ..... 64
Pulizia del computer ..... 64
Pulizia di display, parti laterali e coperchio ..... 65
Pulizia di TouchPad e tastiera ..... 65
Trasporto o spedizione del computer ..... 65

**9 Protezione di dati e computer ..... 67**
Utilizzo di password ..... 67
Impostazione delle password in Windows ..... 68
Impostazione delle password in Setup Utility (BIOS) ..... 69
Utilizzo del software Internet Security ..... 69
Uso di software antivirus ..... 70
Utilizzo di software firewall ..... 70
Installazione degli aggiornamenti software ..... 70
Installazione degli aggiornamenti di Windows ..... 70
Installazione di aggiornamenti software di HP e terze parti ..... 71
Protezione della rete wireless ..... 71
Backup di applicazioni e dati ..... 71

**10 Setup Utility (BIOS) e Diagnostica di sistema ..... 72**
Avvio di Setup Utility (BIOS) ..... 72
Aggiornamento del BIOS ..... 72
Determinazione della versione del BIOS ..... 72
Download di un aggiornamento del BIOS ..... 73
Utilizzo di System Diagnostics (Diagnostica di sistema) ..... 74

**11 Backup, ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer ..... 75**
Creazione di supporti di ripristino e backup ..... 76
Ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originarie del computer ..... 77
Utilizzo di Aggiornamento Windows per il ripristino rapido e semplificato ..... 78
Rimuovi tutto e reinstalla Windows ..... 78
Ripristino con HP Recovery Manager ..... 79
Note importanti ..... 79
Utilizzo della partizione HP Recovery per il ripristino di un'immagine minimizzata (solo in determinati modelli) ..... 80
Modifica della sequenza di avvio ..... 80
Rimozione della partizione HP Recovery ..... 80

**12 Specifiche tecniche ..... 81**

Alimentazione ..... 81

Ambiente operativo ..... 82

**13 Scarica elettrostatica ..... 83**

**Indice analitico ..... 84**

# 1 Informazioni introduttive

Questo computer include funzionalità avanzate che ne migliorano l'utilizzo sia per lavoro che per divertimento. Leggere questo capitolo per informazioni sulle procedure più idonee dopo la configurazione, sulle attività divertenti da fare con il computer e dove ottenere ulteriori risorse HP.

## Procedure consigliate

Dopo aver configurato e registrato il computer, si consiglia di eseguire i passaggi riportati di seguito per ottenere il massimo dal proprio investimento:

- Consultare la guida in formato cartaceo *Informazioni di base su Windows 8* per esplorare le nuove funzionalità di Windows®.

  **SUGGERIMENTO:** Per tornare rapidamente alla schermata Start da una app aperta o dal desktop di Windows, premere il tasto con il logo di Windows® (viene visualizzata la schermata Start) .

- Collegare il computer a una rete wireless o cablata se non lo si è ancora fatto. Per i dettagli, consultare Connessione alla rete a pagina 31.
- Acquisire familiarità con l'hardware e il software del computer. Per ulteriori informazioni, consultare Apprendimento delle funzionalità del computer a pagina 4 e Individuazione delle informazioni su software e hardware a pagina 30.
- Eseguire il backup delle informazioni contenute nel computer. Vedere Backup, ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer a pagina 75.

## Attività divertenti

- È possibile vedere un video di YouTube sul computer, ma anche collegare quest'ultimo alla TV o a una console di gioco. Per ulteriori informazioni, vedere Collegamento di un dispositivo HDMI a pagina 44.
- Con il computer si può ascoltare musica, ma anche eseguire lo streaming live della radio al computer e ascoltare musica o programmi radiofonici da tutto il mondo. Vedere Audio a pagina 41.
- Ascoltare la musica così come l'ha pensata l'artista, con bassi profondi e controllati e suono nitido e puro. Vedere Uso di Beats Audio a pagina 42.
- Utilizzare il TouchPad e i nuovi movimenti tattili di Windows 8 per il preciso controllo di immagini e testi. Vedere Movimenti supportati dal TouchPad a pagina 17 e Uso dei gesti dello schermo tattile a pagina 22.

# Altre risorse HP

Si sono già lette le *Istruzioni di installazione* per accendere il computer e individuare la presente guida, utilizzare questa tabella per dettagli sul prodotto, informazioni procedurali e molto altro ancora.

| Risorsa | Sommario |
|---|---|
| *Istruzioni di installazione* | • Panoramica delle funzionalità e dell'impostazione del computer. |
| Guida *Informazioni di base su Windows 8* | • Informazioni generali su come utilizzare Windows® 8 e muoversi al suo interno. |
| HP Support Assistant<br><br>Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**. Per assistenza negli Stati Uniti, vedere http://www.hp.com/go/contactHP. Per assistenza in tutto il mondo, vedere http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html | • Un'ampia gamma di informazioni procedurali e di consigli sulla risoluzione dei problemi. |
| *Guida alla sicurezza e al comfort*<br><br>Per accedere a questa guida, selezionare l'app **HP Support Assistant** nella schermata Start, selezionare **Risorse del computer**, quindi **Guide per l'utente** oppure visitare http://www.hp.com/ergo. | • Corretta configurazione della postazione di lavoro.<br>• Indicazioni per la postura e le abitudini di lavoro per ottimizzare il comfort e diminuire i rischi di lesioni.<br>• Informazioni sulla sicurezza meccanica ed elettrica. |
| Pagina Web dell'assistenza in tutto il mondo<br><br>Per ricevere assistenza nella propria lingua, visitare http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. | • Avviare una chat online con un tecnico di HP.<br>• Contattare l'assistenza tramite e-mail.<br>• Individuare i numeri telefonici dell'assistenza.<br>• Individuare i centri di assistenza HP. |
| *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*<br><br>Per accedere a questa guida, selezionare l'app **HP Support Assistant** nella schermata Start, selezionare **Risorse del computer**, quindi **Guide per l'utente**. | • Importanti avvisi sulla conformità. |

| Risorsa | Sommario |
|---|---|
| *Garanzia limitata**<br><br>Per accedere a questa guida, selezionare l'app **HP Support Assistant**, selezionare **Risorse del computer**, quindi **Garanzia e servizi** oppure visitare http://www.hp.com/go/orderdocuments. | ● Informazioni sulla garanzia specifiche di questo computer. |

*La garanzia limitata HP espressamente fornita per il prodotto è disponibile nelle guide per l'utente installate nel computer e/o nel CD/DVD incluso nella confezione. In alcuni paesi/regioni, HP può fornire una Garanzia limitata HP nella confezione. Nei paesi/regioni ove la garanzia non è fornita in formato cartaceo, è possibile richiedere una copia stampata a http://www.hp.com/go/orderdocuments o scrivere al seguente indirizzo:

- **America del Nord**: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA
- **Europa, Medio Oriente, Africa**: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia
- **Asia Pacifico**: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Quando si richiede una copia stampata della garanzia, includere numero di prodotto, periodo di garanzia (indicato sull'etichetta del numero di serie), nome e indirizzo postale.

**IMPORTANTE:** NON restituire il prodotto ad HP agli indirizzi indicati sopra. Per assistenza negli Stati Uniti, vedere http://www.hp.com/go/contactHP. Per assistenza in tutto il mondo, vedere http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

# 2 Apprendimento delle funzionalità del computer

## Componenti dei bordi del tablet

| Componenti | | | Descrizione |
|---|---|---|---|
| **(1)** | | Pulsante di alimentazione | • Se il computer è spento, premere il pulsante per accendere il tablet.<br>• Se il computer è acceso, premere brevemente il pulsante per avviare la modalità di sospensione.<br>• Se il computer è in modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante per disattivare questa modalità.<br>**ATTENZIONE:** Tenendo premuto il pulsante di alimentazione si provoca la perdita di tutti i dati non salvati.<br>• Se il computer non risponde e le procedure di arresto di Microsoft® Windows® si rivelano inefficaci, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per spegnere il tablet.<br>Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, quindi toccare **Cerca** e la casella di ricerca. Nella casella di ricerca, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi **Opzioni risparmio energia**, oppure vedere Gestione dell'alimentazione a pagina 51.<br>oppure<br>Per informazioni sulle impostazioni di alimentazione, nella schermata Start, digitare `a`. Nella casella di ricerca, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi **Opzioni risparmio energia**, oppure vedere Gestione dell'alimentazione a pagina 51. |
| **(2)** | | Spia della fotocamera (posteriore) | Costituisce la luce del flash della fotocamera. |
| **(3)** | | Webcam (posteriore) | Consente di registrare video, scattare fotografie, eseguire chat online e conferenze tramite video streaming.<br>Per utilizzare la webcam, digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera**. |
| **(4)** | | Pulsante del volume | Controlla il volume dell'altoparlante del tablet.<br>• Per aumentare il volume dell'altoparlante, premere il lato **+** del pulsante.<br>• Per diminuire il volume dell'altoparlante, premere il lato **-** del pulsante. |
| **(5)** | | Lettore di schede Micro SD | Supporta schede micro SD. |
| **(6)** | | Connettori perno allineamento (2) | Consentono di allineare e attaccare il tablet all'aggancio tastiera. |

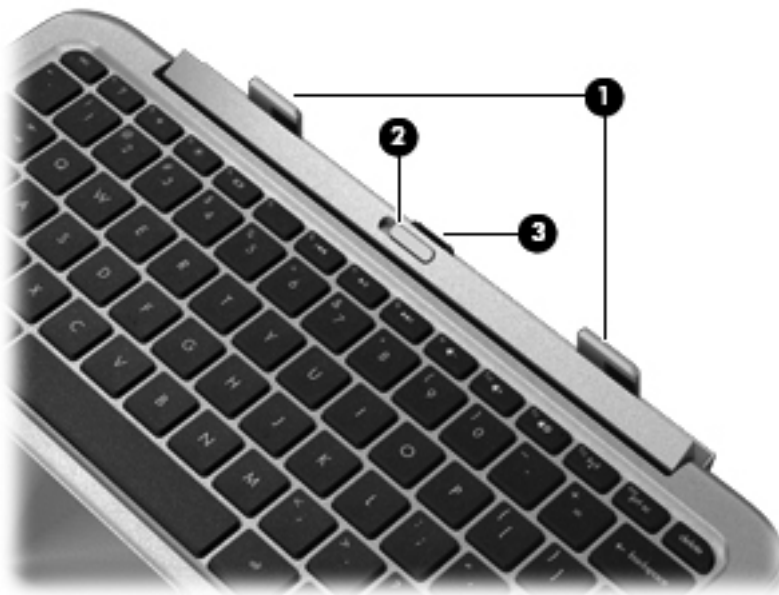
| Componenti | | | Descrizione |
|---|---|---|---|
| **(7)** | | Connettore porta/alimentazione aggancio | Consente di collegare il tablet all'aggancio tastiera e di collegare un adattatore CA. |
| **(8)** | | Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono) | Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari o cuffie auricolari con microfono opzionali o un cavo audio di un televisore.<br><br>**AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.<br><br>**NOTA:** Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.<br><br>**NOTA:** Verificare che il cavo del dispositivo disponga di connettore a 4 conduttori che supporti uscita audio (cuffie) e ingresso audio (microfono).<br><br>**NOTA:** Microfoni e cuffie autonomi con jack per microfono separati non sono supportati. |

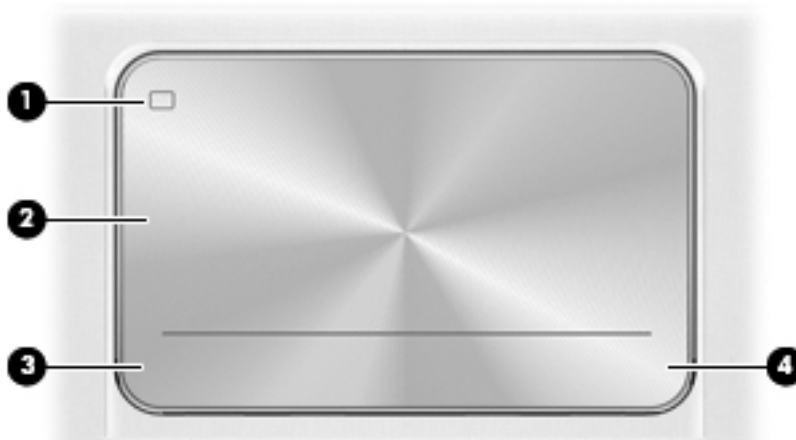
# Display

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| **(1)** | Antenne WLAN (2)* | Inviano e ricevono i segnali wireless. |
| **(2)** | Microfoni interni (2) | Registrano l'audio, filtrando automaticamente il rumore di fondo ed annullando l'eco. |
| **(3)** | Webcam (anteriore) | Consente di registrare filmati e scattare fotografie.<br><br>Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, quindi toccare **Cerca** e la casella di ricerca. Digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni.<br><br>oppure<br><br>Nella schermata Start, digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni. |
| **(4)** | Spia della webcam (anteriore) | Accesa: le webcam sono attive. |
| **(5)** | Sensore di luce ambientale | Il sensore regola automaticamente la luminosità del display in base alle condizioni di luce ambientale. |
| **(6)** | Altoparlanti (2) | Producono il suono. |
| **(7)** | Pulsante con il logo di Windows® | Consente di ridurre tutte le applicazioni aperte e visualizzare la schermata Start. |

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| **(8)** | Antenna NFC (Near Field Communication) | Con HP TouchZone, è possibile collegarsi in modalità wireless, comunicare e trasferire dati/informazioni verso e nei dispositivi Near Field Communication (NFC)-compatibili. |
| *Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne e ai sensori di prossimità. Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* relativa al proprio paese o regione | | |

# Aggancio tastiera

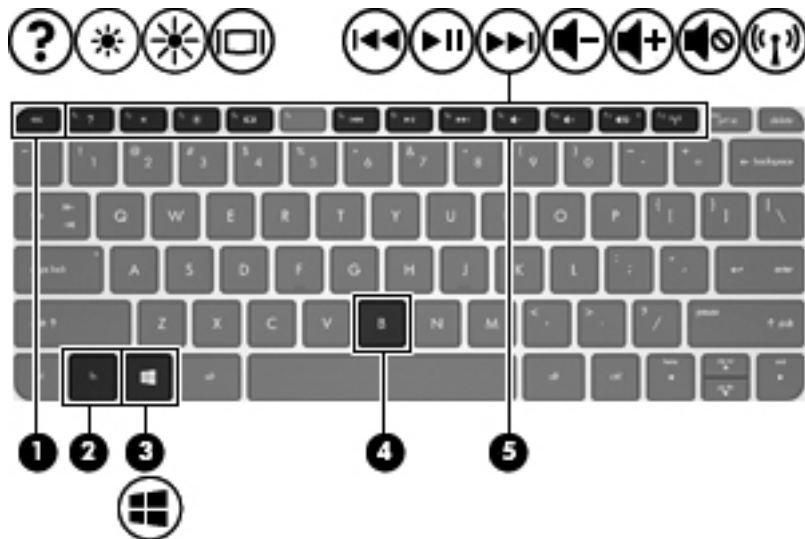
## Parte superiore

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| **(1)** | Perni di allineamento | Consentono di allineare e attaccare il tablet all'aggancio tastiera. |
| **(2)** | Levetta di rilascio | Consente di rilasciare il tablet. Per rilasciare il tablet, far scorrere la levetta di rilascio a sinistra. |
| **(3)** | Connettore di aggancio | Consente di collegare il tablet all'aggancio tastiera. |

## TouchPad

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| **(1)** | Pulsante di attivazione/disattivazione del TouchPad | Consente di attivare e disattivare il TouchPad quando si tocca due volte il pulsante. |

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| **(2)** | Area del TouchPad | Legge i movimenti del dito per spostare il puntatore o attivare elementi sullo schermo. |
| **(3)** | Pulsante sinistro del TouchPad | Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno. |
| **(4)** | Pulsante destro del TouchPad | Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno. |

## Spie

| Componente | | | Descrizione |
|---|---|---|---|
| **(1)** | | Spia bloc maiusc | • Bianca: blocco maiuscole è attivato.<br>• Spenta: blocco maiuscole è disattivato. |
| **(2)** | | Spia di disattivazione dell'audio | • Arancione: l'audio del computer è disattivato.<br>• Spenta: l'audio del computer è attivato. |

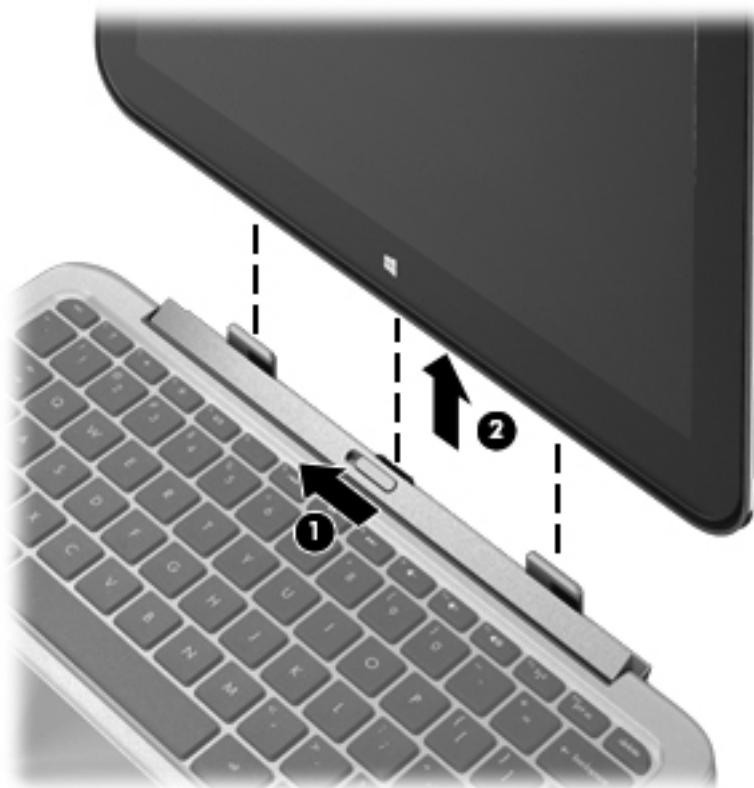
## Tasti

| Componente | | Descrizione |
|---|---|---|
| (1) | Tasto esc | Quando premuto in combinazione con il tasto fn, consente di visualizzare le informazioni di sistema. |
| (2) | fn | Quando premuto in combinazione con il tasto esc, consente di visualizzare le informazioni di sistema. |
| (3) | Tasto logo di Windows | Consente di ritornare alla schermata Start da una app aperta o dal desktop di Windows.<br><br>**NOTA:** Premere di nuovo il tasto con il logo di Windows per tornare alla schermata precedente. |
| (4) | Tasto b | Abilita o disabilita Beats Audio se premuto insieme al tasto fn. |
| (5) | Tasti azione | Consente di eseguire le attività comuni.<br><br>**NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet. |

## Lato destro

| Componente | | | Descrizione |
|---|---|---|---|
| **(1)** | | Slot per supporti digitali | Supporta i seguenti formati di schede digitali:<br>● Scheda di memoria SD (Secure Digital)<br>● Scheda di memoria SDxC (Secure Digital Extended Capacity) a capacità estesa<br>● Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità<br>● Ultra High Speed MultiMediaCard (UHS/MMC) |
| **(2)** | | Porta USB 2.0 | Consente di collegare un dispositivo USB opzionale. |
| **(3)** | | Connettore di alimentazione | Consente di collegare un adattatore CA. |

## Lato sinistro

| Componente | | | Descrizione |
|---|---|---|---|
| (1) | HDMI | Porta HDMI | Consente di collegare un dispositivo audio o video opzionale come ad esempio un televisore ad alta definizione, qualsiasi componente audio o digitale compatibile o un dispositivo HDMI ad alta velocità. |
| (2) | | Porta USB 2.0 | Consente di collegare un dispositivo USB opzionale. |
| (3) | | Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono) | Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari o cuffie auricolari con microfono opzionali o un cavo audio di un televisore. Consente inoltre di collegare un microfono con auricolare opzionale.<br><br>**AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.<br><br>**NOTA:** Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.<br><br>**NOTA:** Verificare che il cavo del dispositivo disponga di connettore a 4 conduttori che supporti uscita audio (cuffie) e ingresso audio (microfono).<br><br>**NOTA:** Microfoni e cuffie autonomi con jack per microfono separati non sono supportati. |

## Rilascio del tablet dall'aggancio tastiera

Per rilasciare il tablet dall'aggancio tastiera, eseguire la procedura indicata:

1. Far scorrere a sinistra la levetta di rilascio sull'aggancio tastiera **(1)**.
2. Sollevare e rimuovere il tablet **(2)**.

# Individuazione delle informazioni di sistema

Sul lato inferiore del tablet importanti informazioni di sistema sono disponibili. Le informazioni possono essere necessarie quando si viaggia all'estero o quando si contatta l'assistenza tecnica:

- Numero di serie:
- Numero prodotto
- Periodo di garanzia
- Informazioni normative e sulle approvazioni wireless

Se si utilizza Windows, premere brevemente la combinazione di tasti fn+esc per visualizzare la schermata Informazioni di sistema, che indica il nome del prodotto e il numero di serie del computer, oltre a informazioni su memoria, processore, BIOS e tastiera.

# Modifica delle impostazioni del tablet

È possibile cambiare visualizzazione e luminosità dello schermo.

## Cambiamento della visualizzazione del tablet

L'orientamento del tablet, o visualizzazione, cambia automaticamente da orizzontale a verticale o viceversa.

1. Per cambiare la visualizzazione del tablet da orizzontale a verticale:

   Tenere il tablet diritto, quindi ruotarlo di 90 gradi a destra (in senso orario).

2. Per cambiare la visualizzazione del tablet da verticale a orizzontale:

   Tenere il tablet diritto, quindi ruotarlo di 90 gradi a sinistra (in senso antiorario).

### Regolazione del blocco rotazione automatica del tablet

Per regolare il blocco rotazione automatica del tablet:

1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, quindi toccare **Impostazioni**.
2. Toccare l'icona **Schermo** in basso a destra. Toccare l'icona del blocco rotazione automatica per bloccare lo schermo del tablet nella posizione corrente e impedirne la rotazione. L'icona visualizza il simbolo di un lucchetto quando la funzione di blocco rotazione automatica è attiva. Per disattivare il blocco rotazione automatica, toccare di nuovo l'icona di blocco.

### Regolazione della luminosità dello schermo del tablet

Per regolare la luminosità dello schermo:

1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, quindi toccare **Impostazioni**.
2. Toccare l'icona **Schermo** in basso a destra. Viene visualizzato un cursore verticale che consente di controllare la luminosità dello schermo.

**NOTA:** Dal desktop di Windows, è inoltre possibile toccare l'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni, toccare **Adjust screen brightness** (Regola luminosità schermo), quindi spostare il cursore vicino a **Screen brightness** (Luminosità schermo) al fondo dello schermo.

# Movimenti supportati dal TouchPad

**NOTA:** I movimenti supportati dal TouchPad non sono disponibili in tutte le applicazioni.

## Tocco

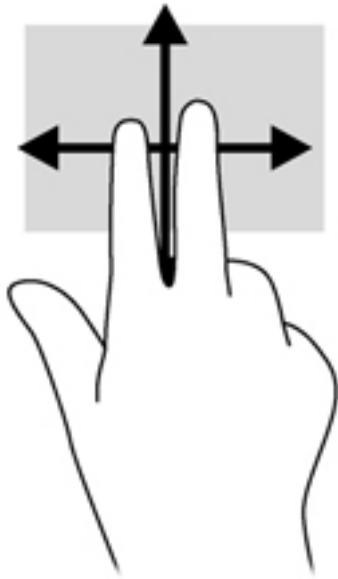
Per effettuare una selezione su schermo, utilizzare la funzione Tocco del TouchPad.

- Appoggiare un dito su un elemento dello schermo, quindi toccare un'area del TouchPad con un colpetto veloce per effettuare una selezione. Toccare due volte un elemento per aprirlo.

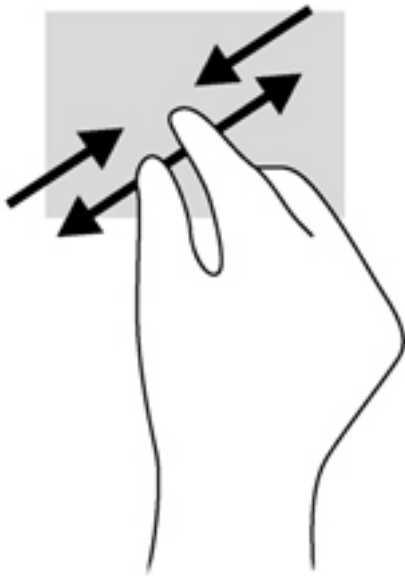
**NOTA:** Tenere premuto sul TouchPad per aprire una schermata della guida contenente informazioni sull'elemento selezionato.

## Scorrimento

Tramite lo scorrimento è possibile spostarsi in alto, in basso o lateralmente in una pagina o un'immagine.

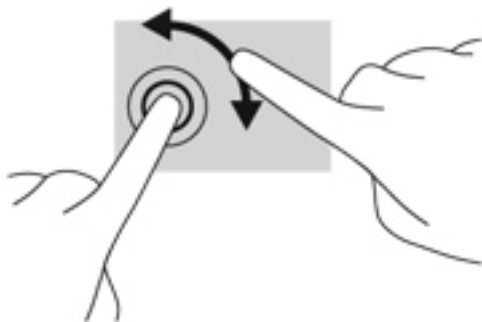
- Posizionare due dita leggermente aperte sull'area del TouchPad, quindi trascinarle in alto, in basso, a destra o a sinistra.

## Zoom manuale

Lo zoom manuale consente di aumentare o ridurre la visualizzazione di un'immagine o testo.

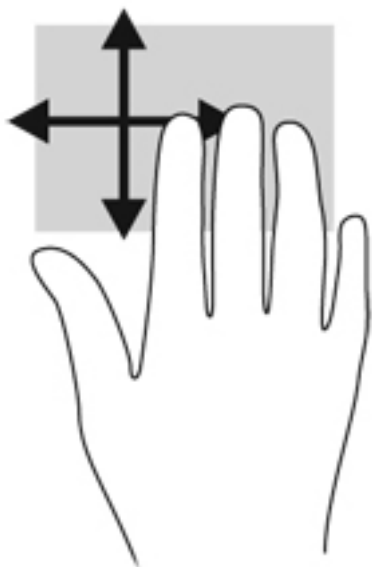
- Aumentare lo zoom posizionando due dita vicine sul TouchPad, quindi allontanarle.
- Diminuire lo zoom posizionando due dita separate sul TouchPad, quindi avvicinarle.

## Rotazione (solo in determinati modelli)

La rotazione consente di ruotare elementi come le foto.

- Appoggiare un dito su un oggetto, quindi posizionare saldamente l'indice della mano sinistra sull'area del TouchPad. Con la mano destra, far scorrere il dito indice descrivendo il movimento orario dalle ore 12 alle ore 3. Per invertire la rotazione, spostare l'indice dalla posizione ore 3 alla posizione ore 12.

**NOTA:** La rotazione è specifica di determinate app in cui è possibile manipolare un oggetto o un'immagine. La rotazione potrebbe non essere disponibile in tutte le app.

## Gesto rapido (solo in determinati modelli)

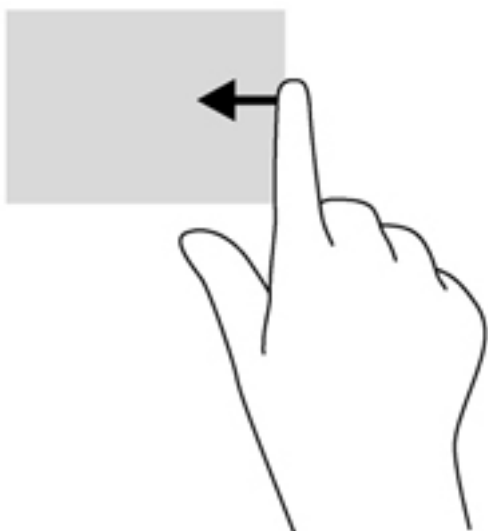
Il gesto rapido consente di spostarsi tra le schermate o scorrere rapidamente il testo all'interno di documenti.

- Collocare tre dita sull'area del TouchPad e spostarle con un movimento rapido e leggero verso l'alto, il basso, a destra o a sinistra.

## Sfioramenti sui bordi

Gli sfioramenti dai bordi consentono di accedere alle barre degli strumenti del computer per attività quali modifica delle impostazioni e ricerca o utilizzo di app.

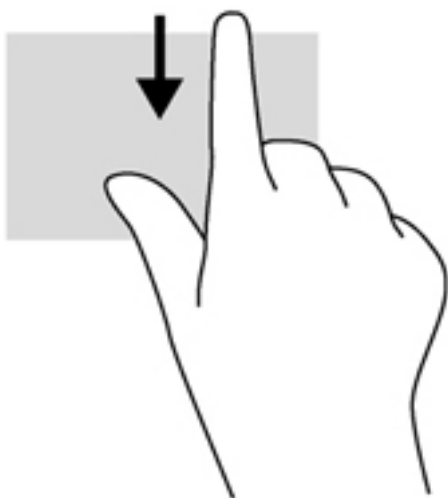
### Sfioramento dal bordo destro

Lo sfioramento dal bordo destro consente di accedere agli accessi, per cercare, condividere, avviare app, accedere ai dispositivi o modificare le impostazioni.

- Far scorrere il dito delicatamente dal bordo destro per visualizzare gli accessi.

## Sfioramento dal bordo superiore

Lo sfioramento dal bordo superiore consente di aprire le app disponibili nella schermata Start.

**IMPORTANTE:** Quando un'app è attiva, il movimento dal bordo superiore varia a seconda dell'app.

- Far scorrere il dito delicatamente dal bordo superiore per visualizzare le app disponibili.

## Sfioramento dal bordo sinistro

Lo sfioramento dal bordo sinistro consente di visualizzare le ultime app aperte per potervi accedere rapidamente.

- Sfiorare con il dito dal bordo sinistro del TouchPad per passare tra le ultime app aperte.

# Uso dei gesti dello schermo tattile

Il computer con schermo tattile consente di controllare gli elementi sullo schermo direttamente con le dita.

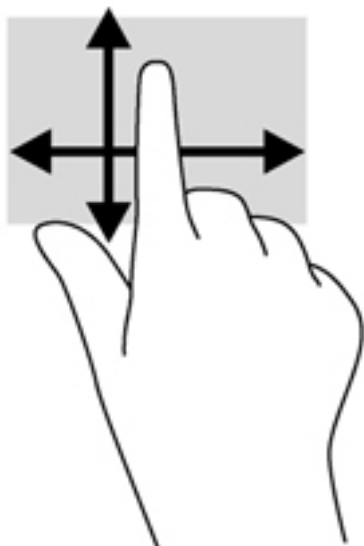
**SUGGERIMENTO:** Nei computer dotati di schermo tattile, è possibile eseguire i movimenti sullo schermo o sul TouchPad. È inoltre possibile eseguire azioni su schermo con tastiera e mouse.

## Scorrimento con un dito

Lo scorrimento con un dito viene utilizzato principalmente per visualizzare documenti o scorrere elenchi e pagine, ma è possibile utilizzarlo per altre interazioni, come lo spostamento di un oggetto.

- Per scorrere lungo lo schermo, muovere leggermente un dito sullo schermo nella direzione prescelta.

  **NOTA:** Se nella schermata Start sono visualizzate molte app, è possibile scorrere il dito per spostare lo schermo a sinistra o destra.

- Per trascinare, tenere premuto su un oggetto, quindi trascinare l'oggetto per spostarlo.

## Tocco

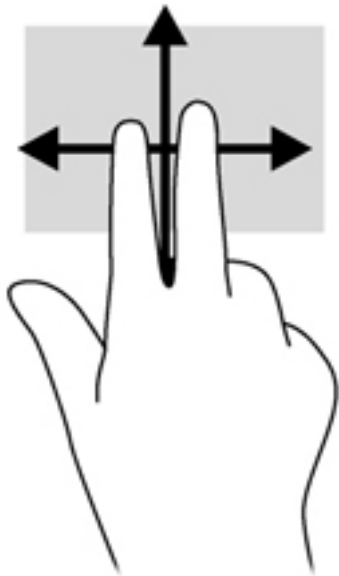
Per effettuare una selezione su schermo, utilizzare la funzione Tocco.

- Utilizzare un dito per toccare un oggetto sullo schermo per effettuare la selezione. Toccare due volte un elemento per aprirlo.

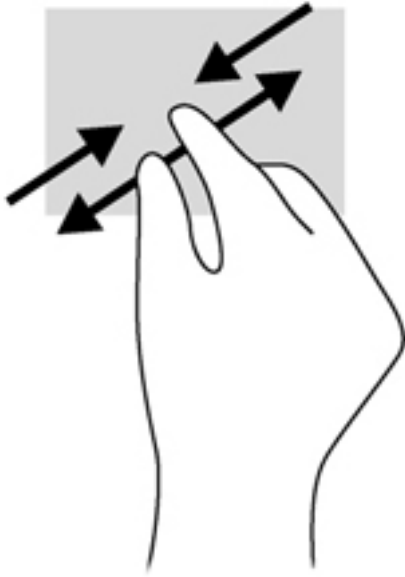
  **NOTA:** Tenere premuto il dito su un oggetto per aprire una schermata della guida contenente informazioni sull'elemento selezionato.

## Scorrimento

Tramite lo scorrimento è possibile spostarsi in alto, in basso, a sinistra o a destra in una pagina o un'immagine.

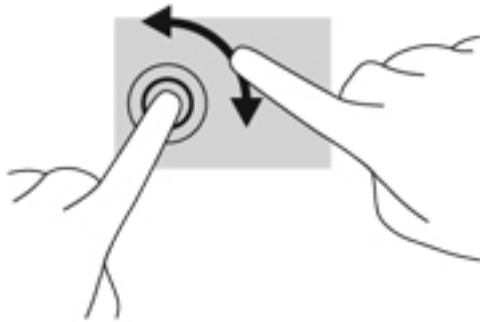
- Posizionare due dita sullo schermo e trascinarle con un movimento verso l'alto, il basso, destra o sinistra.

## Zoom manuale/espansione

Lo zoom manuale e l'espansione consentono di aumentare o ridurre la visualizzazione di un'immagine o testo.

- Aumentare lo zoom posizionando due dita vicine sullo schermo, quindi allontanarle.
- Diminuire lo zoom posizionando due dita lontane sullo schermo, quindi avvicinarle.

## Rotazione (solo in determinati modelli)

La rotazione consente di ruotare elementi come le foto.

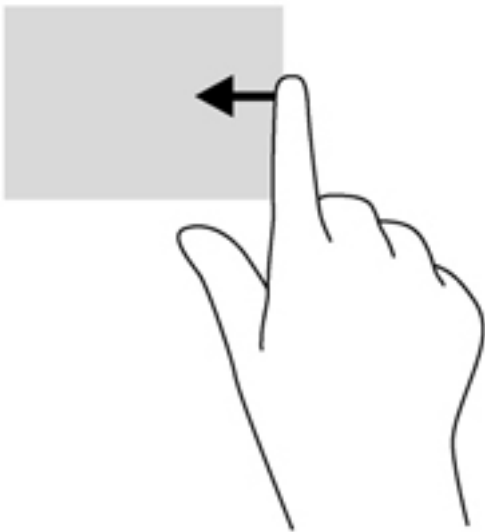
- Bloccare l'indice della mano sinistra sull'oggetto da ruotare. Con la mano destra, far scorrere l'indice con un movimento circolare, spostandolo dalla posizione ore 12 alla posizione ore 3. Per invertire la rotazione, spostare l'indice dalla posizione ore 3 alla posizione ore 12.

**NOTA:** La rotazione è specifica di determinate app in cui è possibile manipolare un oggetto o un'immagine. La rotazione potrebbe non funzionare in tutte le app.

## Sfioramenti sui bordi

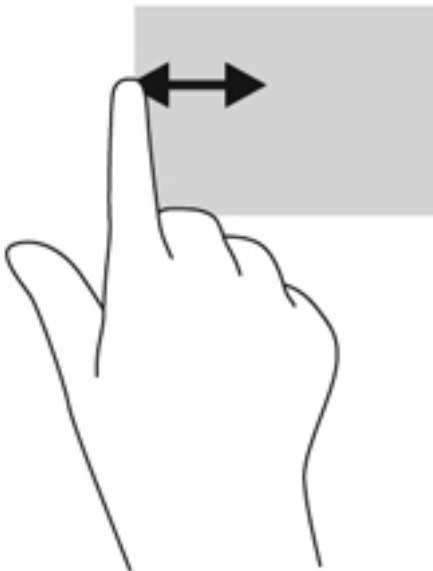
Lo sfioramento sui bordi consente di eseguire attività come la modifica di impostazioni e l'individuazione o l'uso di app.

### Sfioramento dal bordo destro

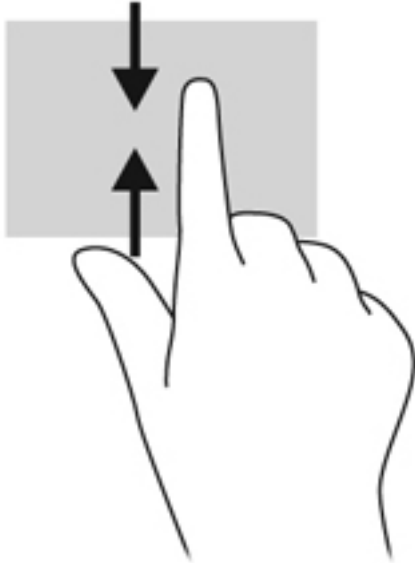
Lo sfioramento dal bordo destro consente di visualizzare gli accessi, per cercare, condividere, avviare app, accedere ai dispositivi o modificare le impostazioni.

- Far scorrere delicatamente il dito all'interno dal bordo destro del frontalino del display sullo schermo per visualizzare gli accessi.

## Sfioramento dal bordo sinistro

Lo sfioramento dal bordo sinistro consente di visualizzare le ultime app aperte per potervi accedere rapidamente.

- Far scorrere delicatamente il dito all'interno dal bordo sinistro del frontalino del display per spostarsi tra le app aperte di recente.
- Senza sollevare il dito, tornare verso il bordo sinistro per visualizzare tutte le app aperte di recente.

## Sfioramento dal bordo superiore e inferiore

Lo sfioramento dal bordo superiore o inferiore consente di aprire un elenco di app disponibili sul computer.

1. Far scorrere delicatamente il dito dal bordo superiore o inferiore del frontalino del display sullo schermo.
2. Toccare **Tutte le app** per visualizzare le app disponibili.

# Impostazione delle preferenze dello schermo tattile

| Modalità | Passi |
| --- | --- |
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `c`, toccare Pannello di controllo, toccare **Hardware e suoni**, **Pen and Touch** (Stilo e tocco), quindi seguire le istruzioni visualizzate. |
| | Per modificare o creare le assegnazioni dei gesti rapidi:<br>1. Nella schermata Start, digitare `c`, quindi toccare Pannello di controllo.<br>2. Toccare **Hardware e suoni**, **Pen and Touch** (Stilo e tocco), quindi toccare la scheda **Gesti rapidi**.<br>3. Toccare **Gesti rapidi di spostamento e gesti rapidi di modifica**, quindi **Personalizza**.<br>4. Seguire le istruzioni visualizzate per modificare o creare un'assegnazione ai gesti rapidi.<br>5. Toccare **OK**. |

Queste preferenze sono specifiche dello schermo tattile e del computer.

# Uso della tastiera su schermo

Può essere necessario immettere dati in un campo di inserimento. Questa necessità può presentarsi quando si configura una rete wireless o una stazione meteo, oppure quando si accede ad account utente su siti Internet. Il computer dispone di una tastiera su schermo visualizzata quando occorre inserire informazioni in campi dati.

1. Per visualizzare la tastiera, toccare nel primo campo dati. Toccare l'icona della piccola tastiera visualizzata.

   oppure

   Toccare l'icona della tastiera sul lato destro dell'area di notifica.

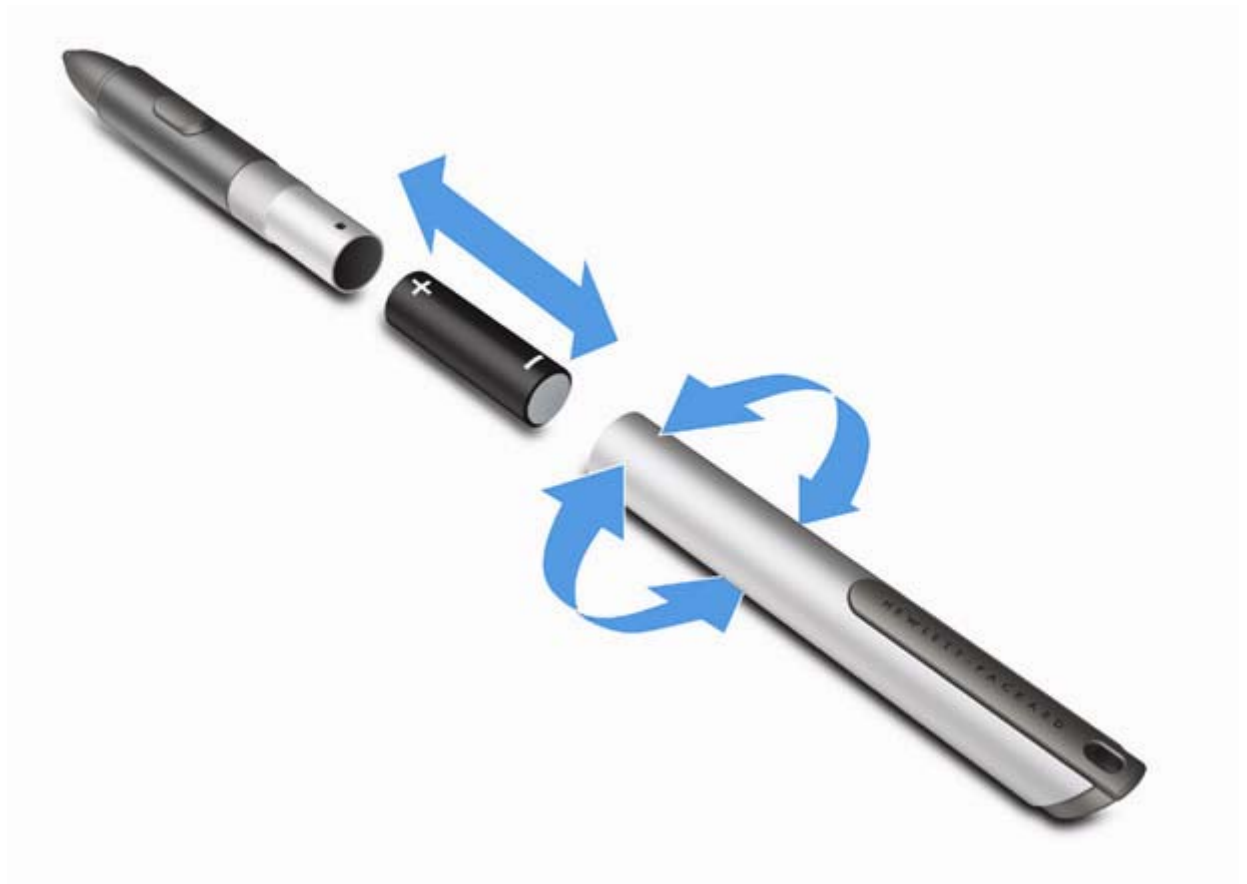
2. Per aumentare la dimensione della tastiera su schermo, toccare l'angolo inferiore destro e trascinare fino alla dimensione desiderata.

3. Toccare ciascun carattere e continuare fino al completamento del nome o della parola da immettere nel campo dati.

   **NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo.

   **NOTA:** Sopra la tastiera possono venire visualizzate parole suggerite. Se appare una parola appropriata, toccarla per selezionarla.

4. Toccare invio sulla tastiera.

# Uso dello stilo digitale (solo in determinati modelli)

Per inserire la batteria nello stilo:

1. Svitare il coperchio dello stilo.
2. Inserire la batteria nello stilo.
3. Reinserire il coperchio sullo stilo.
4. Ruotare il coperchio in senso orario per stringerlo.

Lo stilo digitale è ora pronto per l'uso con il computer HP. È sufficiente appoggiare leggermente la punta dello stilo sullo schermo per scrivere oppure selezionare elementi. Per eseguire l'azione corrispondente al clic con il pulsante destro del mouse, premere il pulsante sul lato dello stilo quando si seleziona un elemento sullo schermo.

Per calibrare lo stilo e modificarne le impostazioni, come la sensibilità, nella schermata Start, toccare **Pannello di controllo**, toccare **Hardware e suoni**, quindi **Pen and Touch** (Stilo e tocco), **Calibrate the screen for pen or touch input** (Calibra lo schermo per input da stilo o tocco) e seguire le istruzioni visualizzate.

**NOTA:** Per informazioni su conformità e sicurezza, consultare *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente* sul computer HP. Per accedere a questa guida, toccare l'app **HP Support Assistant** nella schermata Start, toccare **Risorse del computer**, quindi selezionare **Guide per l'utente**.

# Individuazione delle informazioni su software e hardware

## Individuazione dell'hardware

Per visualizzare un elenco di tutti i componenti hardware installati nel computer:

1. Nella schermata Start, digitare `c`, quindi selezionare **Pannello di controllo**.
2. Selezionare **Sistema e sicurezza**, quindi nell'area Sistema, fare clic su **Gestione dispositivi**.

   Un elenco visualizza tutti i dispositivi installati sul computer.

## Individuazione del software

▲ Per vedere quali software sono installati sul computer, nella schermata Start, fare clic con il pulsante destro del mouse oppure sfiorare con il dito dalla parte superiore del TouchPad per visualizzare le App, quindi selezionare l'icona **Tutte le app**.

## Aggiornamento del software installato nel computer

La maggior parte del software, incluso il sistema operativo, viene aggiornata di frequente dal produttore o dal fornitore. È possibile che dal momento della spedizione siano stati rilasciati importanti aggiornamenti del software in dotazione con il computer.

Alcuni aggiornamenti possono incidere sulla risposta del computer al software opzionale o ai dispositivi esterni, molti altri offrono ottimizzazioni della protezione.

Aggiornare il sistema operativo e altri programmi software installati nel computer non appena il computer viene connesso a Internet. Accedere agli aggiornamenti contenuti nel sito Web di HP http://www.hp.com.

# 3 Connessione alla rete

Il computer può essere portato con sé in qualsiasi località, ma anche da casa, è possibile esplorare il mondo e accedere alle informazioni di milioni di siti Web tramite una connessione di rete wireless o cablata. Nel presente capitolo viene descritto come eseguire queste connessioni.

## Connessione a una rete wireless

Con la tecnologia wireless, il trasferimento dei dati avviene tramite onde radio anziché via cavo. Il computer potrebbe essere dotato di uno o più dei seguenti dispositivi wireless:

- Un dispositivo wireless WLAN (Wireless Local Area Network): collega il computer a reti locali wireless (denominate comunemente reti Wi-Fi, LAN wireless o WLAN) disponibili nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università. In una WLAN, il dispositivo mobile wireless del computer comunica con un router wireless o un punto di accesso wireless.
- Un dispositivo Bluetooth: crea una rete PAN (Personal Area Network) per collegarsi ad altri dispositivi Bluetooth, ad esempio computer, telefoni, stampanti, auricolari, altoparlanti e fotocamere. In una PAN, ogni dispositivo comunica direttamente con gli altri dispositivi, che devono essere relativamente vicini, in genere entro 10 metri l'uno dall'altro.

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia wireless, vedere le informazioni e i collegamenti ai siti Web presenti in HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app HP Support Assistant.

### Utilizzo dei controlli wireless

I dispositivi wireless di cui è dotato il computer possono essere controllati in uno dei seguenti modi:

- Tasto wireless
- Controlli del sistema operativo

#### Utilizzo del tasto wireless

Il computer dispone di un tasto wireless e di uno o più dispositivi wireless, in base al modello. Tutti i dispositivi wireless del computer sono abilitati per impostazione predefinita.

Poiché per impostazione predefinita tutti i dispositivi wireless del computer sono abilitati, è possibile utilizzare il tasto wireless per accendere o spegnere simultaneamente i dispositivi wireless.

## Utilizzo dei controlli del sistema operativo

Il Centro connessioni di rete e condivisione consente di configurare una connessione o una rete, eseguire la connessione a una rete, gestire le reti wireless, diagnosticare e risolvere i problemi correlati alla rete.

Per utilizzare i controlli del sistema operativo:

| Modalità | Passi |
| --- | --- |
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `rete e condivisione` nella casella di ricerca, quindi selezionare **Centro di rete e condivisione**. |
| | 1. Nella schermata Start, digitare `i`, quindi selezionare **Impostazioni**.<br>2. Digitare `rete e condivisione` nella casella di ricerca, quindi selezionare **Centro di rete e condivisione**. |

Per ulteriori informazioni, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

# Utilizzo di una rete WLAN

Con un dispositivo WLAN, è possibile accedere a una rete locale (WLAN) composta da altri dispositivi e accessori, collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

**NOTA:** In questo contesto, i termini *punto di accesso wireless* e *router wireless* hanno spesso lo stesso significato.

- Una rete WLAN su vasta scala, come una WLAN aziendale o pubblica, in genere utilizza punti di accesso wireless con spazio sufficiente per un elevato numero di dispositivi e accessori e può separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a numerosi dispositivi wireless e cablati di condividere connessione Internet, stampante e file senza ricorrere a ulteriori componenti hardware o software.

Per utilizzare il dispositivo WLAN del computer, è necessario effettuare la connessione all'infrastruttura WLAN (offerta da un fornitore di servizi o una rete pubblica o aziendale).

## Utilizzo di un provider di servizi Internet

Quando si configura un accesso Internet di tipo domestico, è necessario creare un account con un provider di servizi Internet (ISP, Internet Service Provider). Rivolgersi a un ISP locale per acquistare modem e servizio Internet. L'ISP fornirà l'assistenza necessaria per impostare il modem, installare un cavo di rete per connettere il router wireless al modem ed eseguire il test del servizio Internet.

**NOTA:** L'ISP fornirà inoltre un ID utente e una password per accedere a Internet. Annotare queste informazioni e conservarle in un luogo sicuro.

## Configurazione di una WLAN

Per installare una WLAN e collegarsi a Internet, è necessario disporre delle seguenti apparecchiature:

- Un modem a banda larga (DSL o via cavo) **(1)** e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un provider Internet
- Un router wireless **(2)** (da acquistare separatamente)
- Un computer wireless **(3)**

**NOTA:** Alcuni modem dispongono di router wireless integrato. Rivolgersi all'ISP per determinare il tipo di modem fornito.

L'illustrazione seguente mostra un esempio di rete wireless connessa a Internet.

Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori dispositivi wireless e cablati per l'accesso a Internet.

Per istruzioni sulla configurazione della WLAN, consultare le informazioni fornite dal produttore del router o dal proprio ISP.

## Configurazione di un router wireless

Per istruzioni sulla configurazione della WLAN, consultare le informazioni fornite dal produttore del router o dal proprio ISP.

**NOTA:** Si consiglia di collegare inizialmente il nuovo dispositivo wireless al router utilizzando il cavo di rete fornito con il router. Una volta stabilita la connessione a Internet, è possibile scollegare il cavo e accedere a Internet tramite la rete wireless.

## Protezione della rete WLAN

Quando si configura una rete WLAN o si accede a una WLAN esistente, abilitare sempre le funzionalità di protezione per proteggere la rete dall'accesso non autorizzato. Le reti WLAN in aree pubbliche (hotspot), come bar e aeroporti, potrebbero non garantire alcun tipo di protezione. Chi preferisce non esporre il proprio dispositivo a minacce di varia natura durante la connessione a un hotspot, è opportuno che si limiti all'invio di e-mail e all'esplorazione del Web, senza eseguire operazioni di particolare riservatezza.

I segnali radio wireless vengono trasmessi al di fuori della rete, quindi altri dispositivi WLAN possono intercettare segnali non protetti. Tuttavia, è possibile prendere le precauzioni seguenti per proteggere la rete WLAN:

- Utilizzare un firewall.

  Un firewall controlla i dati e le richieste di dati che vengono inviati alla rete, eliminando gli elementi di dubbia origine. Sul mercato sono disponibili firewall sia software che hardware. Su alcune reti si utilizzano entrambi i tipi in combinazione.

- Utilizzare la crittografia wireless.

  La crittografia wireless utilizza impostazioni di protezione per la crittografia e decrittografia dei dati trasmessi sulla rete. Per ulteriori informazioni, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

## Collegamento a una WLAN

Per connettersi alla WLAN, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Verificare che il dispositivo WLAN sia acceso.
2. Sul desktop di Windows, toccare oppure fare clic sull'icona di stato di rete nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni.
3. Nell'elenco, selezionare la WLAN.
4. Fare clic su **Connetti**.
5. Se la rete è una WLAN protetta, viene richiesto di immettere un codice di protezione. Digitare il codice e fare clic su **OK** per completare la connessione.

   **NOTA:** Se non è visualizzata alcuna rete WLAN, il computer non è compreso nel raggio d'azione di un router wireless o di un punto di accesso.

   **NOTA:** Se non è visibile la WLAN a cui connettersi, dal desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di stato di rete, quindi selezionare **Apri centro connessioni di rete e condivisione**. Fare clic su **Imposta una nuova connessione o rete**. Viene visualizzato un elenco di opzioni che consente di individuare manualmente una rete e di eseguirvi la connessione oppure di creare una nuova connessione di rete.

Dopo la connessione, posizionare il puntatore del mouse sull'icona dello stato della rete nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni, per verificare il nome e lo stato della connessione.

**NOTA:** La portata funzionale delle connessioni WLAN (ossia, la distanza coperta dai segnali wireless) varia a seconda dello standard WLAN, del produttore del router e dell'interferenza di altri dispositivi elettronici o di barriere strutturali quali pareti e muri.

## Utilizzo dei dispositivi wireless Bluetooth

Un dispositivo Bluetooth consente di stabilire comunicazioni wireless a corto raggio che sostituiscono i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare i seguenti dispositivi elettronici:

- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, cordless, smart phone)
- Dispositivi di imaging (stampanti, fotocamere)
- Dispositivi audio (cuffie auricolari con microfono, altoparlanti)
- Mouse

I dispositivi Bluetooth sono dotati di una funzionalità peer-to-peer che consente di configurare una rete PAN (Personal Area Network) di dispositivi Bluetooth. Per informazioni sulle modalità di configurazione e utilizzo dei dispositivi Bluetooth, consultare la guida relativa al software Bluetooth.

# 4 Uso delle funzionalità di intrattenimento

Il computer può essere utilizzato come un centro di intrattenimento per socializzare tramite la webcam, ascoltare e gestire musica, scaricare e guardare film. Per sfruttare al meglio le funzioni di intrattenimento del computer, collegare dispositivi esterni quali altoparlanti, cuffie, televisori, monitor o proiettori.

# Funzionalità multimediali

Di seguito vengono illustrate alcune funzionalità di intrattenimento del computer.

| Componente | Descrizione | |
|---|---|---|
| **(1)** | Spia della fotocamera (posteriore) | Costituisce la luce del flash della fotocamera. |
| **(2)** | Webcam (posteriore) | Consente di registrare video, scattare fotografie, eseguire chat online e conferenze tramite video streaming.<br><br>Per utilizzare la webcam, digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera**. |

| Componente | | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| (3) | | Pulsante del volume | Consente di controllare il volume dell'altoparlante.<br><br>● Per aumentare il volume dell'altoparlante, premere il lato **+** del pulsante.<br><br>● Per diminuire il volume dell'altoparlante, premere il lato **-** del pulsante. |
| (4) | | Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono) | Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari o cuffie auricolari con microfono opzionali o un cavo audio di un televisore. Consente inoltre di collegare un microfono con auricolare opzionale.<br><br>**AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.<br><br>**NOTA:** Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.<br><br>**NOTA:** Verificare che il cavo del dispositivo disponga di connettore a 4 conduttori che supporti uscita audio (cuffie) e ingresso audio (microfono).<br><br>**NOTA:** Microfoni e cuffie autonomi con jack per microfono separati non sono supportati. |

| Componente | | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| **(1)** | | Microfoni interni (2) | Consentono di registrare i suoni. |
| **(2)** | | Webcam (anteriore) | Consente di registrare video, scattare fotografie, eseguire chat online e conferenze tramite video streaming.<br><br>Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca. Digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni.<br><br>oppure<br><br>Nella schermata Start, digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni. |
| **(3)** | | Spia della webcam (anteriore) | Accesa: La webcam è in uso. |
| **(4)** | Sensore di luce ambientale | Il sensore regola automaticamente la luminosità del display in base alle condizioni di luce ambientale. | |
| **(5)** | | Altoparlanti (2) | Producono il suono. |
| **(6)** | | Porta USB 2.0 | Consente di collegare un dispositivo USB opzionale. |
| **(7)** | | Tasto b | Abilita o disabilita Beats Audio se premuto insieme al tasto fn.<br><br>Beats Audio è una funzionalità audio ottimizzata che assicura il controllo dei bassi mantenendo la chiarezza del suono. Beats Audio è abilitato per impostazione predefinita.<br><br>È inoltre possibile visualizzare e controllare le impostazioni dei bassi tramite il sistema operativo Windows. Per visualizzare e controllare le proprietà dei bassi, aprire Beats Audio Control Panel (Pannello di controllo di Beats Audio).<br><br>Per aprire il pannello di controllo di Beats Audio, dalla schermata Start sull'aggancio tastiera, digitare `c`, selezionare **Pannello di controllo**, selezionare **Hardware e suoni**, quindi **Beats Audio Control Panel** (Pannello di controllo Beats Audio). |
| **(8)** | HDMI | Porta HDMI | Consente di collegare un dispositivo audio o video opzionale come ad esempio un televisore ad alta definizione, qualsiasi componente audio o digitale compatibile o un dispositivo HDMI ad alta velocità. |

# Utilizzo delle webcam

Il computer è dotato di due webcam integrate, strumenti di social networking avanzati che consentono di comunicare con amici e colleghi ovunque si trovino. Con le webcam è possibile eseguire lo streaming di video con il software di messaggeria immediata in uso, acquisire e condividere video, nonché scattare foto.

Per avviare le webcam,

| Modalità | Passi |
|---|---|
|  | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni. |
|  | Nella schermata Start, digitare `f`, quindi selezionare **Fotocamera** dall'elenco delle applicazioni. |

Per informazioni sull'utilizzo della webcam, consultare la guida dell'app.

# Audio

Con il computer HP, è possibile scaricare e ascoltare musica, eseguire lo streaming di contenuti audio dal Web (inclusa la radio), eseguire registrazioni audio o creare supporti multimediali con audio e video combinati. Per migliorare l'esperienza di ascolto, collegare dispositivi audio esterni quali altoparlanti o cuffie.

# Collegamento di altoparlanti

È possibile collegare altoparlanti cablati al computer mediante una porta USB (o il jack di uscita audio) del computer o di una base di aggancio.

Per collegare altoparlanti *wireless* al computer, seguire le istruzioni del produttore. Per collegare altoparlanti ad alta definizione al computer, consultare Configurazione delle impostazioni audio HDMI a pagina 45. Prima di collegare i dispositivi audio, assicurarsi di regolare il volume.

# Uso di Beats Audio

Beats Audio è una funzionalità audio ottimizzata che assicura il controllo dei bassi mantenendo la chiarezza del suono. È possibile utilizzare Beats Audio tramite gli altoparlanti interni del computer, cuffie esterne collegate a una porta USB, oppure tramite le cuffie Beats Audio collegate al jack per cuffie.

## Accesso al pannello di controllo di Beats Audio

Il pannello di controllo di Beats Audio consente di visualizzare e controllare manualmente le impostazioni dell'audio e dei bassi.

Per aprire il pannello di controllo di Beats Audio:

| Modalità | Passi |
|---|---|
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare c, selezionare **Pannello di controllo**, **Hardware e suoni**, quindi **Beats Audio Control Panel** (Pannello di controllo Beats Audio). |
| | Nella schermata Start, digitare c, selezionare **Pannello di controllo**, **Hardware e suoni**, quindi **Beats Audio Control Panel** (Pannello di controllo Beats Audio). |

## Abilitazione e disabilitazione di Beats Audio

Per abilitare o disabilitare Beats Audio:

| Modalità | Passi |
|---|---|
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Premere il tasto fn sulla tastiera su schermo insieme con Tasto b. |
| | 1. Nella schermata Start, digitare c, selezionare **Pannello di controllo**, **Hardware e suoni**, quindi **Beats Audio Control Panel** (Pannello di controllo Beats Audio).<br>2. Seguire le istruzioni visualizzate |

# Controllo del suono

Per controllare le funzioni audio del computer, effettuare le seguenti operazioni:

| Modalità | Passi |
|---|---|
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `c`, toccare Pannello di controllo, toccare **Hardware e suoni** quindi toccare **Audio**.<br>3. Quando viene visualizzata la finestra Audio, toccare la scheda **Suoni**. In Eventi, selezionare un evento audio, ad esempio un segnale acustico o un allarme e toccare **Prova**. |
| | 1. Nella schermata Start, digitare `c`, quindi selezionare **Pannello di controllo** dall'elenco delle applicazioni.<br>2. Selezionare **Hardware e suoni**, quindi **Audio**.<br>3. Quando viene visualizzata la finestra Audio, fare clic sulla scheda **Suoni**. In Eventi, selezionare un evento audio, ad esempio un segnale acustico o un allarme e fare clic sul pulsante **Prova**.<br>Gli altoparlanti o la cuffia collegata emettono un suono. |

Per controllare le funzioni di registrazione del computer, effettuare le seguenti operazioni:

| Modalità | Passi |
|---|---|
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `s`, quindi selezionare **Sound Recorder** (Registratore suoni).<br>3. Fare clic su **Inizia registrazione** e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.<br>4. Aprire un programma multimediale e riprodurre la registrazione. |
| | 1. Nella schermata Start, digitare `s`, quindi selezionare **Registratore di suoni**.<br>2. Fare clic su **Inizia registrazione** e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.<br>3. Aprire un programma multimediale e riprodurre la registrazione. |

Per confermare o modificare le impostazioni audio sul computer:

| Modalità | Passi |
|---|---|
| | 1. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Cerca**, quindi toccare la casella di ricerca.<br>2. Digitare `c`, quindi selezionare **Pannello di controllo** dall'elenco delle applicazioni.<br>3. Selezionare **Hardware e suoni**, quindi **Audio**. |
| | 1. Nella schermata Start, digitare `c`, quindi selezionare **Pannello di controllo** dall'elenco delle applicazioni.<br>2. Selezionare **Hardware e suoni**, quindi **Audio**. |

# Video

Il computer HP è un dispositivo video avanzato che consente di guardare video in streaming dai siti Web preferiti, nonché scaricare video e film da guardare sul computer, senza dover effettuare la connessione a una rete.

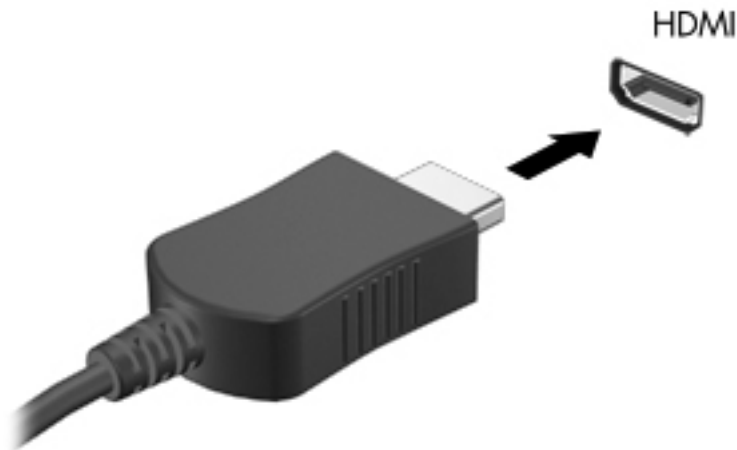
Per ottimizzare l'esperienza della visione, collegare un monitor esterno, un proiettore o il televisore a una delle porte video sull'aggancio tastiera. Il computer dispone di una porta HDMI (High-definition Multimedia Interface), che consente di collegare un monitor o un televisore ad alta definizione.

**IMPORTANTE:** Accertarsi che il dispositivo esterno sia connesso alla porta corretta sul computer con il cavo appropriato. In caso di problemi, consultare le istruzioni del produttore del dispositivo.

## Collegamento di un dispositivo HDMI

**NOTA:** Per collegare un dispositivo HDMI all'aggancio tastiera, occorre un cavo HDMI venduto a parte.

Per visualizzare l'immagine dello schermo del computer su un monitor o un TV ad alta definizione, eseguire il collegamento attenendosi alle istruzioni riportate di seguito.

1. Collegare una delle estremità del cavo HDMI alla porta HDMI del computer.

2. Collegare l'altra estremità del cavo al monitor o al TV ad alta definizione.
3. Premere f4 sul computer per commutare l'immagine dello schermo del computer tra 4 stati di visualizzazione:
   - **Solo schermo PC:** visualizzazione dell'immagine solo sullo schermo del computer.
   - **Duplica:** visualizzazione dell'immagine dello schermo simultaneamente *sia* sul computer che sul dispositivo esterno.
   - **Estendi:** visualizzazione dell'immagine dello schermo estesa *sia* sul computer sia sul dispositivo esterno.
   - **Solo secondo schermo:** visualizzazione dell'immagine solo sul dispositivo esterno.

   Ogni volta che si preme f4 sul computer, si modifica lo stato del display.

**NOTA:** Regolare la risoluzione dello schermo del dispositivo esterno soprattutto se si sceglie l'opzione "Estendi". Nella schermata Start sull'aggancio tastiera, digitare `c`, quindi selezionare **Pannello di controllo** dall'elenco delle applicazioni. Selezionare **Aspetto e personalizzazione**. In **Display**, selezionare **Modifica risoluzione dello schermo** per ottenere i migliori risultati.

## Configurazione delle impostazioni audio HDMI

HDMI è l'unica interfaccia video che supporta video *e audio* ad alta definizione. Dopo aver collegato un TV HDMI al computer, è possibile attivare l'audio HDMI procedendo come segue:

1. Dal desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'**Altoparlante** nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi selezionare **Dispositivi di riproduzione**.
2. Nella scheda di riproduzione, selezionare il nome del dispositivo di output digitale.
3. Fare clic su **Predefinito**, quindi su **OK**.

Per riportare l'audio agli altoparlanti del computer:

1. Dal desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'**Altoparlante** nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi fare clic su **Dispositivi di riproduzione**.
2. Sulla scheda Riproduzione, fare clic su **Speakers and Headphones** (Altoparlanti e cuffie).
3. Fare clic su **Predefinito**, quindi su **OK**.

# Fotocamere

Il tablet dispone di fotocamere anteriore e posteriore integrate, ossia dispositivi di input che consentono di registrare video e scattare fotografie.

# 5 Spostamento con la tastiera, movimenti tattili e dispositivi di puntamento

Il computer consente di spostarsi grazie ai movimenti tattili, oltre a mouse e tastiera. I movimenti tattili possono essere utilizzati sul TouchPad del computer o su uno schermo tattile.

**NOTA:** È possibile collegare un mouse USB esterno (da acquistare separatamente) a una delle porte USB dell'aggancio tastiera.

Consultare la guida *Informazioni di base su Windows 8* fornita con il computer. La guida fornisce informazioni sulle attività comuni relative all'uso di TouchPad, schermo tattile o tastiera.

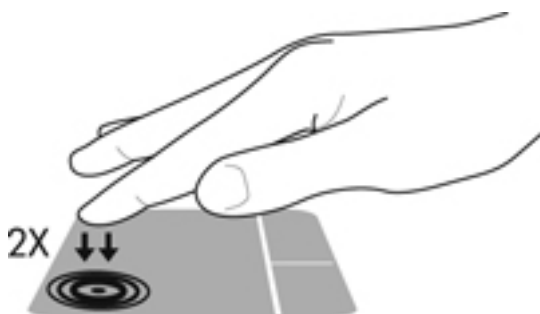
I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet. I modelli di tablet presentano funzioni dei tasti di scelta rapida sulla tastiera per l'esecuzione delle attività di routine.

# Utilizzo del TouchPad

Il TouchPad consente di spostarsi sul computer con semplici movimenti delle dita.

È possibile personalizzare i movimenti tattili modificando le impostazioni, la configurazione dei pulsanti, la velocità del clic e le opzioni del puntatore. Nella schermata Start, digitare `c`, per visualizzare l'elenco delle **App**. Selezionare **Pannello di controllo**, quindi **Hardware e suoni**. In **Dispositivi e stampanti**, selezionare **Mouse**.

## Attivazione e disattivazione del TouchPad

Per attivare e disattivare il TouchPad, toccare due volte il pulsante di attivazione/disattivazione del TouchPad.

Il TouchPad supporta numerosi movimenti che consentono di spostarsi con le dita, modificare lo zoom e ruotare per eseguire operazioni con gli elementi sullo schermo.

# Utilizzo di mouse e tastiera

Tastiera e mouse consentono di digitare, selezionare elementi, scorrere ed eseguire le stesse funzioni dei movimenti tattili. L'aggancio tastiera consente di utilizzare speciali tasti azione e di scelta rapida per eseguire determinate funzioni.

 **NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet.

 **SUGGERIMENTO:** Il tasto con il logo di Windows  sulla tastiera consente di tornare rapidamente alla schermata Start da una app aperta o dal desktop di Windows. Premere di nuovo il tasto con il logo di Windows per tornare alla schermata precedente.

 **NOTA:** A seconda del Paese o della regione, la tastiera potrebbe avere tasti e funzioni diversi da quelli illustrati nella presente sezione.

## Utilizzo dei tasti

Il computer consente in vari modi di accedere alle informazioni o di eseguire funzioni con determinate combinazioni di tasti.

### Utilizzo dei tasti azione

 **NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet.

Un tasto azione sull'aggancio tastiera esegue una funzione assegnata. Le icone riportate sui tasti da f1 a f4 e da f6 a f12 indicano la funzione assegnata al tasto.

Per utilizzare la funzione di un tasto azione, tenere premuto il tasto.

La funzionalità del tasto azione dell'aggancio tastiera è abilitata per impostazione predefinita. È possibile disattivare questa funzionalità in Setup Utility (BIOS). Vedere Setup Utility (BIOS) e Diagnostica di sistema a pagina 72 per istruzioni sull'apertura di Setup Utility (BIOS), quindi seguire le istruzioni riportate nella parte inferiore dello schermo.

Per attivare la funzione assegnata dopo la disabilitazione della funzione del tasto azione sull'aggancio tastiera, è necessario premere il tasto fn in combinazione con il tasto azione appropriato.

⚠ **ATTENZIONE:** Apportare le modifiche in Setup Utility con estrema cautela. Eventuali errori possono impedire il corretto funzionamento del computer.

| Icona | Tasto | Descrizione |
|---|---|---|
| ? | f1 | Apertura di Guida e supporto tecnico, contenente informazioni sul sistema operativo Windows e il computer, risposte a domande ed esercitazioni e possibilità di aggiornare il computer.<br><br>Guida e supporto tecnico fornisce inoltre strumenti per la risoluzione dei problemi e consente di accedere all'assistenza. |
| | f2 | Diminuzione graduale della luminosità dello schermo quando si tiene premuto questo tasto. |
| | f3 | Aumento graduale della luminosità dello schermo quando si tiene premuto questo tasto. |

| Icona | Tasto | Descrizione |
|---|---|---|
| | f4 | Commutazione dell'immagine su schermo tra i dispositivi di visualizzazione collegati al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer e si preme questo tasto, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambi i dispositivi simultaneamente.<br><br>Questo tasto azione consente anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altri dispositivi che ricevono informazioni video dal computer. |
| | f6 | Riproduzione del brano precedente di un CD audio o del capitolo precedente di un DVD o BD. |
| | f7 | Avvio, pausa o ripresa della riproduzione di un CD audio, di un DVD o BD. |
| | f8 | Riproduzione del brano successivo di un CD audio o della sezione successiva di un DVD o BD. |
| | f9 | Diminuzione graduale del volume dell'altoparlante quando si tiene premuto il tasto. |
| | f10 | Aumento graduale del volume dell'altoparlante quando si tiene premuto il tasto. |
| | f11 | Disattivazione o ripristino dell'audio dell'altoparlante. |
| | f12 | Attivazione o disattivazione della funzionalità wireless.<br><br>**NOTA:** Prima di poter effettuare una connessione wireless, occorre configurare una rete wireless. |

## Utilizzo delle combinazioni di tasti in Microsoft Windows 8

Le combinazioni di tasti in Microsoft Windows 8 velocizzano l'esecuzione di determinate azioni. Diverse combinazioni aiuteranno l'utente con le funzioni di Windows 8. Premere il tasto con il logo di Windows  insieme con il tasto per eseguire l'azione.

**NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet.

Per ulteriori informazioni sui tasti di scelta rapida di Windows 8, consultare HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

| Combinazione di tasti | Tasto | Descrizione |
|---|---|---|
| | | Consente di aprire la schermata Start. |
| + | c | Consente di aprire gli accessi. |
| + | d | Consente di aprire il desktop di Windows. |

| Combinazione di tasti | | Tasto | Descrizione |
|---|---|---|---|
| | + | tab | Consente di passare da un'applicazione aperta all'altra.<br><br>**NOTA:** Continuare a premere questa combinazione di tasti fino ad aprire l'app prescelta. |
| | + | o | Consente di attivare o disattivare la funzione di blocco della rotazione automatica. |
| alt | + | f4 | Consente di chiudere un'app attiva.<br><br>**NOTA:** I tasti azione non vengono visualizzati né funzionano sulla tastiera su schermo del tablet. |

## Utilizzo dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni del tasto fn e del tasto esc o Tasto b.

Per utilizzare un tasto di scelta rapida:

▲ Premere brevemente il tasto fn, quindi premere brevemente il secondo tasto della combinazione.

| Funzione | Tasto di scelta rapida | Descrizione |
|---|---|---|
| Visualizzazione delle informazioni di sistema. | fn+esc | Consente di visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e del numero di versione del BIOS di sistema. |
| Controllo impostazioni bassi. | fn+b | Consente di abilitare o disabilitare le impostazioni dei bassi di Beats Audio.<br><br>Beats Audio è una funzionalità audio ottimizzata che assicura il controllo dei bassi mantenendo la chiarezza del suono. Beats Audio è abilitato per impostazione predefinita.<br><br>È inoltre possibile visualizzare e controllare le impostazioni dei bassi tramite il sistema operativo Windows. Per visualizzare e controllare le proprietà dei bassi, aprire Beats Audio Control Panel (Pannello di controllo di Beats Audio).<br><br>Per aprire il pannello di controllo di Beats Audio, dalla schermata Start sull'aggancio tastiera, digitare c, selezionare **Pannello di controllo**, selezionare **Hardware e suoni**, quindi **Beats Audio Control Panel** (Pannello di controllo Beats Audio). |

# 6 Gestione dell'alimentazione

Il computer può funzionare a batteria o con alimentazione esterna. Se il computer funziona solo a batteria e non è disponibile una sorgente di alimentazione CA esterna per caricare la batteria, è importante controllare e conservare la carica della batteria. Il computer supporta combinazioni per il risparmio di energia per gestire uso e conservazione dell'energia, in modo da poter bilanciare prestazioni del computer e risparmio di energia.

# Avvio della modalità di ibernazione e sospensione

Microsoft® Windows® dispone di due modalità per il risparmio di energia: sospensione e ibernazione.

- Sospensione: lo stato di sospensione viene automaticamente avviato dopo un periodo di inattività del computer durante il funzionamento a batteria o a corrente. I dati vengono salvati in memoria, pertanto sono ripristinabili molto rapidamente. La modalità di sospensione può essere avviata anche in modo manuale. Per ulteriori informazioni, vedere Avvio e uscita dalla modalità di sospensione a pagina 52.
- Ibernazione: la modalità di ibernazione viene automaticamente avviata quando la batteria raggiunge un livello di carica critico. Nella modalità di ibernazione, i dati correnti vengono salvati in un apposito file e il computer si spegne.

  **NOTA:** Se si desidera utilizzare la modalità di ibernazione, occorre abilitarla in Opzioni risparmio energia. Per ulteriori informazioni, vedere Abilitazione e uscita dall'ibernazione avviata dall'utente a pagina 53.

**ATTENZIONE:** Per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video, l'interruzione della riproduzione audio o video o la perdita di informazioni, non avviare la modalità di sospensione quando è in corso la lettura o la scrittura di un disco o di una scheda di memoria esterna.

**NOTA:** Durante la modalità di sospensione o di ibernazione, non è possibile eseguire alcun tipo di comunicazione di rete o funzione del computer.

## Avvio e uscita dalla modalità di sospensione

Con il computer acceso, è possibile attivare la modalità di sospensione in uno dei seguenti modi:

- Premere brevemente il pulsante di alimentazione.
- Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Impostazioni**, quindi l'icona di **alimentazione** e infine toccare **Sospensione**

  oppure

  Nella schermata Start, puntare all'angolo superiore o inferiore destro dello schermo. All'apertura dell'elenco degli accessi, fare clic su **Impostazioni**, fare clic sull'icona **Alimentazione**, quindi fare clic su **Sospensione**.

Per uscire dalla modalità di sospensione:

- Premere il tasto con il logo di Windows.
- Premere brevemente il pulsante di alimentazione.
- Se il display è chiuso e il tablet è collegato all'aggancio tastiera, aprire il display.
- Premere un tasto sulla tastiera.
- Toccare o sfiorare il TouchPad.

Quando si esce dalla modalità di sospensione, le spie di alimentazione del computer si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'attivazione della sospensione.

**NOTA:** Se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

## Abilitazione e uscita dall'ibernazione avviata dall'utente

È possibile abilitare la modalità di ibernazione avviata dall'utente e modificare altri timeout e impostazioni relative all'alimentazione utilizzando Opzioni risparmio energia:

1. Nella schermata Start, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni** quindi selezionare **Opzioni risparmio energia** dall'elenco delle applicazioni.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione**.
3. Fare clic su **Modifica le impostazioni attualmente non disponibili**.
4. Nell'area **Se viene premuto il pulsante di alimentazione**, selezionare **Iberna**.
5. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Per uscire dall'ibernazione, premere brevemente il pulsante di alimentazione. Le spie di alimentazione si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio della modalità di ibernazione.

**NOTA:** Se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

# Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione

Per impostare la richiesta di una password alla riattivazione del computer dalla modalità di sospensione o ibernazione, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Nella schermata Start, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi selezionare **Opzioni risparmio energia** dall'elenco delle applicazioni.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Richiedi password alla riattivazione**.
3. Fare clic su **Modifica le impostazioni attualmente non disponibili**.
4. Fare clic su **Richiedi password (opzione consigliata)**.

**NOTA:** Se occorre creare una password per l'account utente o modificare la password corrente, fare clic su **Creare o modificare la password dell'account utente** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Se non occorre creare o modificare una password dell'account utente, passare al punto 5.

5. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

# Indicatore di carica e impostazioni di alimentazione

L'indicatore di carica si trova sul desktop di Windows. L'indicatore di carica consente di accedere rapidamente alle impostazioni di alimentazione e visualizzare la carica residua della batteria.

- Per visualizzare la percentuale di carica residua della batteria e la combinazione per il risparmio di energia corrente, sul desktop di Windows, spostare il puntatore sull'icona dell'indicatore di carica.
- Per utilizzare Opzioni risparmio energia o per modificare la combinazione per il risparmio di energia, fare clic sull'icona dell'indicatore di carica e selezionare un elemento dall'elenco. Nella schermata Start, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi selezionare **Opzioni risparmio energia** dall'elenco delle applicazioni.

Le diverse icone dell'indicatore di carica indicano se il computer è alimentato dalla batteria o se è collegato all'alimentazione esterna. L'icona visualizza inoltre un messaggio se la batteria ha raggiunto un livello di carica scarso o critico.

# Selezione di una combinazione per il risparmio di energia

La combinazione per il risparmio di energia consente al computer di gestire l'energia e permette di conservarla ottimizzando le prestazioni. Per modificare la combinazione per il risparmio di energia, nella schermata Start, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi selezionare **Opzioni risparmio energia** dall'elenco delle applicazioni.

Sono disponibili le seguenti combinazioni:

- **Consigliato da HP (scelta consigliata)**. Bilancia automaticamente prestazioni e consumo di energia su hardware compatibile.
- **Risparmio di energia**. Consente di risparmiare energia riducendo le prestazioni del sistema e la luminosità dello schermo dove possibile.
- **Prestazioni elevate**. Favorisce le prestazioni a discapito del consumo di energia. Con questa combinazione la durata della carica della batteria sarà inferiore. Fare clic su **Mostra combinazioni aggiuntive** per selezionare questa combinazione.

È inoltre possibile creare la propria combinazione e personalizzarla in base alle proprie esigenze.

Per utilizzare Opzioni risparmio energia, nella schermata Start, digitare `alimentazione`, selezionare **Impostazioni**, quindi **Opzioni risparmio energia** dall'elenco delle applicazioni.

# Funzionamento a batteria

Quando contiene una batteria carica e non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, il tablet funziona a batteria. Se nel tablet è presente una batteria carica e l'adattatore CA è scollegato dal tablet, quest'ultimo viene alimentato automaticamente a batteria e la luminosità del display diminuisce per prolungare la durata della batteria. Se lasciata nel tablet, la batteria si scarica lentamente quando il tablet è spento e scollegato da una fonte di alimentazione esterna. Quando il tablet è attaccato all'aggancio tastiera, il sistema è alimentato dalla batteria dell'aggancio tastiera finché non viene raggiunto un livello di carica insufficiente. A quel punto, il sistema passa all'alimentazione a batteria del tablet.

La durata della batteria del computer varia a seconda delle impostazioni di gestione dell'alimentazione, dei programmi in esecuzione sul tablet, della luminosità del display, dei dispositivi esterni collegati al computer e di altri fattori.

**NOTA:** Nell'aggancio tastiera è presente una batteria secondaria. Quando il tablet è attaccato all'aggancio tastiera, il sistema viene alimentato dalla batteria dell'aggancio tastiera.

## Batteria sigillata

Per monitorare lo stato della batteria o se la batteria non è più in grado di tenere la carica, eseguire Controllo batteria in HP Support Assistant. Per accedere alle informazioni sulla batteria, selezionare la app **HP Support Assistant** nella schermata Start, quindi **Battery and performance** (Batteria e prestazioni). Se Controllo batteria indica che occorre sostituire la batteria, rivolgersi all'assistenza tecnica.

## Individuazione delle informazioni sulla batteria

HP Support Assistant fornisce gli strumenti e le informazioni sulla batteria riportati di seguito:

- Test batteria
- Informazioni su tipi, specifiche tecniche, cicli di vita e capacità della batteria

Per accedere alle informazioni della batteria, selezionare **HP Support Assistant** nella schermata Start, quindi **Battery and performance** (Batteria e prestazioni).

## Risparmio della batteria

Seguire questi suggerimenti per conservare la carica della batteria e prolungarne la durata:

- Diminuire la luminosità dello schermo.
- Selezionare l'impostazione **Risparmio di energia** in Opzioni risparmio energia.
- Disattivare i dispositivi wireless quando non vengono utilizzati.
- Scollegare i dispositivi esterni non utilizzati e non collegati a una sorgente di alimentazione esterna, ad esempio un disco rigido esterno collegato a una porta USB.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.
- Prima di smettere di utilizzare il computer, attivare la modalità di sospensione o spegnere il sistema.

## Identificazione dei livelli di batteria in esaurimento

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del computer raggiunge un livello di carica basso o insufficiente:

- La spia della batteria (solo in determinati modelli) indica un livello di carica basso o insufficiente.

oppure

- L'icona dell'indicatore di carica sul desktop di Windows mostra il livello di carica in esaurimento o esaurita.

**NOTA:** Per ulteriori informazioni sull'indicatore di carica, consultare la sezione Utilizzo dell'indicatore di carica.

Se si verifica un problema di livello di batteria quasi scarica, il computer effettua le seguenti operazioni:

- Se l'ibernazione è disabilitata e il computer è acceso o in modalità di sospensione, il computer rimane in questa modalità per un breve periodo, quindi si arresta e i dati non salvati vengono persi.
- Se l'ibernazione è abilitata e il computer è acceso o in modalità di sospensione, viene avviata la modalità di ibernazione.

## Risoluzione del livello di batteria in esaurimento

### Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando è disponibile l'alimentazione esterna

- Collegare un adattatore CA.
- Collegare il tablet all'aggancio tastiera.
- Collegare un alimentatore opzionale acquistato come accessorio da HP.

### Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è disponibile una fonte di alimentazione

- Avviare la modalità di ibernazione (vedere Abilitazione e uscita dall'ibernazione avviata dall'utente a pagina 53).
- Salvare il lavoro e spegnere il computer.

### Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è possibile uscire dalla modalità ibernazione

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a uscire dalla modalità di ibernazione, procedere come segue:

1. Collegare l'adattatore CA al computer e all'alimentazione esterna.
2. Uscire dalla modalità di ibernazione premendo il pulsante di alimentazione.

# Funzionamento ad alimentazione CA esterna

Per informazioni sulla connessione dell'alimentazione CA, consultare il pieghevole *Istruzioni di installazione* fornito nella confezione del computer.

Il computer non utilizza la batteria quando è collegato all'alimentazione CA esterna mediante un adattatore CA approvato o un dispositivo opzionale di aggancio/espansione.

**AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, usare con il computer solo l'adattatore CA in dotazione, un adattatore CA sostitutivo fornito da HP o un adattatore CA compatibile acquistato come accessorio da HP specificamente per questo sistema.

**ATTENZIONE:** Per prevenire danni al sistema, non utilizzare adattatori CA di altri tablet o computer.

Collegare il computer all'alimentazione CA esterna se si verificano le seguenti condizioni:

**AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

- Quando si ricarica o calibra una batteria.
- Quando si installa o modifica il software di sistema.
- Durante la scrittura di informazioni su un disco (solo in determinati modelli)
- Quando si esegue un backup o ripristino

Quando si collega il computer all'alimentazione esterna:

- Inizia il caricamento della batteria.
- La luminosità del display aumenta.
- L'icona dell'indicatore di carica sul desktop di Windows cambia aspetto.

Quando si scollega l'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria.
- L'icona dell'indicatore di carica sul desktop di Windows cambia aspetto.

# Spegnimento del computer

**ATTENZIONE:** Quando il computer viene spento, i dati non salvati andranno perduti. Salvare il lavoro prima di spegnere il computer.

Il comando Arresta il sistema chiude tutti i programmi aperti, compreso il sistema operativo, spegnendo quindi il display e il computer.

Spegnere il computer se si verificano le seguenti condizioni:

- Quando si collega un dispositivo hardware esterno non collegabile a una porta USB o video
- Quando il computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo prolungato

Per spegnere il tablet quando non è collegato all'aggancio tastiera:

▲ Premere contemporaneamente il tasto con il logo di Windows e il pulsante di alimentazione, quindi selezionare **Arresta il sistema**.

Sebbene sia possibile spegnere il computer tenendo premuto il pulsante di alimentazione, si consiglia di utilizzare il comando Arresta il sistema di Windows.

**NOTA:** Se il computer si trova in modalità di sospensione o ibernazione, prima di effettuare l'arresto è necessario uscire da questa modalità premendo brevemente il pulsante di alimentazione.

1. Salvare il lavoro e chiudere tutti i programmi aperti.

2. Scorrere dal bordo destro del TouchPad o dello schermo tattile per visualizzare gli accessi, toccare **Impostazioni**, toccare l'icona di **alimentazione**, quindi **Arresta il sistema**.

   oppure

   Nella schermata Start, appoggiare il dito sull'angolo destro superiore o inferiore dello schermo.

3. All'apertura dell'elenco degli accessi, fare clic su **Impostazioni**, fare clic sull'icona **Alimentazione**, quindi fare clic su **Arresta il sistema**.

Se il computer non risponde e non è possibile utilizzare le procedure di spegnimento sopra riportate, provare le seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

Per spegnere il tablet nel caso in cui non risponda:

▲ Premere contemporaneamente il tasto con il logo di Windows e il pulsante di alimentazione.

Per spegnere il tablet quando non risponde ed è collegato all'aggancio tastiera:

- Premere ctrl+alt+canc, fare clic sull'icona **alimentazione**, quindi selezionare **Arresta il sistema**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna.

# 7 Gestione e condivisione delle informazioni

Le unità sono dispositivi di archiviazione digitali che consentono di archiviare, gestire, condividere e utilizzare informazioni. Il computer dispone di un'unità a stato solido ove sono archiviati il software e il sistema operativo e in cui è possibile memorizzare tutti i file personali.

Per capacità o funzionalità aggiuntive, collegare un'unità esterna (da acquistare separatamente), ad esempio un'unità ottica o un'unità disco rigido, oppure inserire una scheda di archiviazione digitale per importare le informazioni direttamente dal telefono o dalla fotocamera in uso. Per trasferire rapidamente i dati è anche possibile utilizzare un'unità flash USB collegata alla porta USB del computer. Alcuni dispositivi funzionano utilizzando l'alimentazione del computer, altri invece sono alimentati in modo autonomo. Alcuni dispositivi vengono forniti con il relativo software da installare.

**NOTA:** Per informazioni sul collegamento di dispositivi wireless esterni, consultare Connessione alla rete a pagina 31.

**NOTA:** Per ulteriori informazioni su software e driver richiesti o per informazioni sulla porta del computer da utilizzare, consultare le indicazioni del produttore.

## Utilizzo di un dispositivo USB

La maggior parte dei computer è dotata di una porta USB perché questa interfaccia versatile consente di collegare al computer in uso numerosi tipi di dispositivi esterni, ad esempio una tastiera USB, un mouse, un'unità esterna, una stampante, uno scanner o un hub USB.

**NOTA:** Alcuni dispositivi USB potrebbero non essere supportati quando il computer è alimentato tramite CA o a batteria se non dispongono dei relativi adattatori CA. Quando il computer è alimentato tramite CA o a batteria, molti dispositivi USB potrebbero non essere supportati simultaneamente.

| Tipo | Descrizione |
| --- | --- |
| USB 2.0 | Trasferisce i dati a 60 MB/s. |

### Collegamento di un dispositivo USB

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danni a un connettore USB, esercitare una forza minima quando si collega un dispositivo.

▲ Collegare il cavo USB del dispositivo alla porta USB.

**NOTA:** La porta USB del computer in uso potrebbe essere leggermente diversa da quella mostrata nell'illustrazione in questa sezione.

Al rilevamento del dispositivo verrà emesso un segnale acustico.

**NOTA:** Quando si collega un dispositivo USB per la prima volta, viene visualizzato un messaggio sul desktop di windows e un'icona appare nell'area di notifica per indicare il riconoscimento del dispositivo.

## Rimozione di un dispositivo USB

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danni a un connettore USB, non tirare il cavo per rimuovere il dispositivo USB.

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdere i dati o evitare il blocco del sistema, utilizzare la procedura seguente per rimuovere in sicurezza il dispositivo USB.

1. Salvare le informazioni e chiudere tutti i programmi associati al dispositivo.

2. Dal desktop di Windows, toccare o fare clic sull'icona dell'hardware nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni. Viene visualizzato il messaggio **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti**. Seguire le istruzioni visualizzate.

3. Toccare o fare clic sull'icona USB e seguire le istruzioni visualizzate.

## Collegamento di un dispositivo USB alimentato

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danneggiare l'apparecchiatura quando si collega un dispositivo alimentato, accertarsi che il dispositivo sia spento e che il cavo CA sia scollegato.

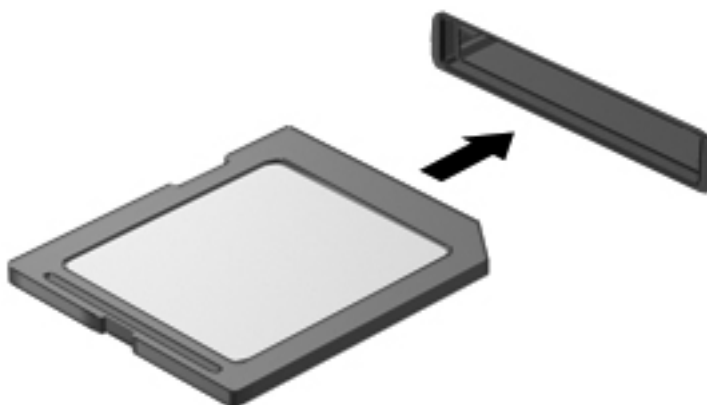
1. Collegare il dispositivo al computer.
2. Inserire il cavo di alimentazione del dispositivo in una presa CA dotata di messa a terra.
3. Accendere il dispositivo.

Per scollegare un dispositivo esterno non alimentato, spegnerlo, quindi scollegarlo dal computer. Per scollegare un dispositivo alimentato esterno, spegnere il dispositivo, scollegarlo dal computer, quindi staccare il cavo di alimentazione CA.

# Inserimento e rimozione di una scheda di archiviazione digitale

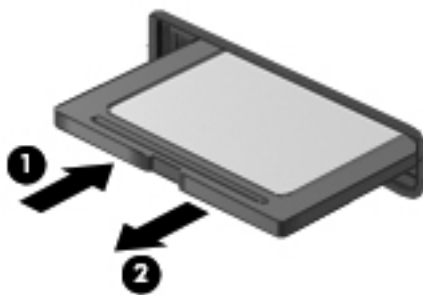
Per inserire una scheda di memoria digitale:

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danni ai connettori, esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda digitale.

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il computer.
2. Inserire la scheda nello slot per supporti digitali, quindi premere la scheda fino al suo completo inserimento.

Al rilevamento del dispositivo verrà emesso un segnale acustico.

Per rimuovere una scheda di memoria digitale:

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdere i dati o per evitare il blocco del sistema, utilizzare la procedura seguente per rimuovere in sicurezza la scheda digitale.

1. Salvare le informazioni e chiudere tutti i programmi associati alla scheda digitale.
2. Dal desktop di Windows, toccare o fare clic sull'icona di rimozione dell'hardware nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni. Seguire le istruzioni visualizzate.
3. Premere sulla scheda **(1)**, quindi rimuoverla dallo slot **(2)**.

**NOTA:** Se la scheda non viene espulsa, estrarla dallo slot.

# 8 Gestione del computer

Per mantenere il computer in condizioni di funzionamento ottimali, è importante eseguire operazioni di manutenzione periodica. In questo capitolo vengono fornite informazioni su come migliorare le prestazioni del computer tramite l'utilizzo di strumenti quali Utilità di deframmentazione dischi e Pulizia disco. Vengono inoltre fornite informazioni sull'aggiornamento dei programmi e dei driver, nonché istruzioni per la pulizia del computer e suggerimenti per il trasporto.

## Ottimizzazione delle prestazioni

Per non rallentare il computer e migliorarne drasticamente le prestazioni, eseguire attività di manutenzione periodiche mediante strumenti quali Utilità di deframmentazione dischi e Pulizia disco. Inoltre, nel tempo, man mano che si utilizza il computer, si consiglia di installare unità più grosse e aggiungere memoria.

### Uso di Pulizia disco

Pulizia disco ricerca sull'unità disco rigido i file non necessari che possono essere eliminati in completa sicurezza in modo da liberare spazio su disco e permettere al computer di funzionare in modo più efficiente.

Per eseguire Pulizia disco:

1. Nella schermata Start, digitare `disco`, selezionare **Impostazioni**, quindi **Free up disk space by deleting unnecessary files** (Libera spazio eliminando i file non necessari).
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

## Aggiornamento di programmi e driver

HP consiglia di aggiornare programmi e driver regolarmente alle versioni più recenti. Gli aggiornamenti possono risolvere i problemi e aggiungere nuove funzionalità e opzioni al computer in uso. La tecnologia è in continua evoluzione, pertanto l'aggiornamento dei programmi e dei driver consente al computer di eseguire la tecnologia più recente disponibile. Ad esempio, componenti grafici precedenti potrebbero non funzionare bene con i software di gioco più recenti. Senza il driver più recente, non si sfrutta al massimo il proprio computer.

## Pulizia del computer

La pulizia del computer e dei dispositivi esterni contribuisce a mantenerli in condizioni di funzionamento ottimali. Se non si pulisce il computer, si possono accumulare polvere e particelle di sporco.

**ATTENZIONE:** Evitare di utilizzare i seguenti prodotti per la pulizia del computer:

Forti solventi aromatici, ad esempio l'acetone, il cloruro di ammonio, il cloruro di metilene e gli idrocarburi possono danneggiare permanentemente la superficie del computer.

## Pulizia di display, parti laterali e coperchio

Pulire delicatamente il display con un panno morbido e privo di lanugine, inumidito con un prodotto *senza alcol* utilizzato per la pulizia del vetro. Prima di chiudere il coperchio del computer, accertarsi che sia asciutto.

Utilizzare una salviettina preumidificata per pulire i lati e il coperchio. Materiali fibrosi, come tovaglioli di carta, possono rigare il computer.

**NOTA:** Pulire il coperchio del computer eseguendo un movimento circolare per rimuovere lo sporco.

## Pulizia di TouchPad e tastiera

**ATTENZIONE:** Non lasciare penetrare sostanze liquide tra i tasti della tastiera, anche quando si sta pulendo il computer, Una goccia di questi liquidi può danneggiare permanentemente i componenti interni.

- Per pulire e disinfettare TouchPad e tastiera, utilizzare un panno morbido in microfibra o antistatico senza olio (ad esempio pelle di daino) inumidito con un detergente per vetri *senza alcool* oppure utilizzare salviettine germicide monouso idonee.
- Per evitare che i tasti si blocchino e per rimuovere polvere, lanugine e particelle penetrate sotto la tastiera, utilizzare una bomboletta di aria compressa dotata di tubetto erogatore.

  **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, non utilizzare un aspirapolvere per pulire la tastiera, in quanto potrebbe depositare ulteriore sporcizia sulla superficie della tastiera.

# Trasporto o spedizione del computer

In caso di trasporto o spedizione del computer, attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza.

- Preparare il computer al trasporto o alla spedizione:
  - Attaccare il tablet all'aggancio tastiera per proteggere lo schermo del tablet.
  - Eseguire il backup delle informazioni su un'unità esterna.
  - Rimuovere tutti i dischi, i dispositivi USB collegati, i dispositivi HDMI e tutte le schede di memoria esterne, ad esempio le schede di memoria digitali, dal computer.
  - Spegnere e scollegare tutti i dispositivi esterni.
  - Spegnere il computer.
- Portare con sé una copia di backup delle informazioni, conservandola separatamente dal computer.
- Nei viaggi in aereo, trasportare il computer come bagaglio a mano evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.

**ATTENZIONE:** Non esporre le unità a campi magnetici. Dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, ad esempio, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I nastri trasportatori degli aeroporti e dispositivi di sicurezza simili che trasportano bagagli utilizzano raggi X invece di onde magnetiche e non danneggiano le unità.

- Se si desidera utilizzare il computer in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea. La possibilità di utilizzare il computer durante il volo è a discrezione della compagnia aerea.
- Se si deve spedire un'unità o il computer, riporli in un imballaggio protettivo adeguato su cui deve essere applicata la dicitura "FRAGILE".
- Se nel computer è installato un dispositivo wireless, il suo utilizzo potrebbe essere limitato in alcuni ambienti. Tali restrizioni possono essere valide a bordo di aeroplani, negli ospedali, in prossimità di materiale esplosivo e in aree pericolose, ecc. Se non si è certi del comportamento da adottare nell'uso di un particolare dispositivo, chiedere l’autorizzazione a utilizzarlo prima di accenderlo.
- Se si deve viaggiare su un volo internazionale, seguire i suggerimenti riportati di seguito:
  - Controllare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese o regione dell'itinerario scelto.
  - Verificare i requisiti del cavo di alimentazione e dell'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il computer. Tensione, frequenza e tipo di spina possono variare.

    **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il computer con un convertitore di tensione per elettrodomestici.

# 9 Protezione di dati e computer

La protezione del tablet è essenziale per assicurare la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati. Le soluzioni per la protezione standard fornite dal sistema operativo Windows, dalle applicazioni HP, dall'utility non Windows Setup Utility (BIOS) e da altri software di terza parte possono proteggere il computer da molti rischi come virus, worm e altri tipi di codice malevolo.

**IMPORTANTE:** Alcune funzionalità descritte in questo capitolo potrebbero non essere disponibili nel computer in uso.

| Rischi per il tablet | Funzione di protezione |
|---|---|
| Uso non autorizzato del computer | Password di accensione |
| Virus informatici | Software antivirus |
| Accesso non autorizzato ai dati | Software firewall |
| Accesso non autorizzato alle impostazioni di Setup Utility (BIOS) e alle altre informazioni di identificazione del sistema | Administrator password (Password amministratore) |
| Minacce correnti o future al computer | Aggiornamenti del software |
| Accesso non autorizzato a un account utente Windows | Password utente |

## Utilizzo di password

Una password è un gruppo di caratteri scelti per proteggere le informazioni del computer e per effettuare transazioni online più sicure. È possibile definire più tipi di password. Ad esempio, quando si configura il computer per la prima volta, viene richiesto di creare una password utente per proteggere il computer. Password aggiuntive possono essere impostate in Windows o nell'utility HP Setup Utility (BIOS) non facente parte di Windows preinstallata sul computer.

È possibile usare la stessa password per una funzione di Setup Utility (BIOS) e per una funzione di protezione Windows.

Di seguito sono riportati alcuni suggerimenti per creare e salvare password:

- Per ridurre il rischio di non poter più accedere al computer, registrare ogni password e conservarla in un luogo sicuro lontano dal computer. Non memorizzare le password in un file sul computer.
- Quando si creano password, rispettare i requisiti stabiliti dal programma.
- Cambiare le password almeno ogni tre mesi.

- Una password ideale è lunga e contiene lettere, segni di punteggiatura, simboli e numeri.
- Prima di inviare il computer al centro di assistenza tecnica per la riparazione, eseguire il backup dei file riservati e rimuoverli insieme a tutte le impostazioni delle password.

Per ulteriori informazioni sulle password Windows, come le password per screen saver, nella schermata Start, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

## Impostazione delle password in Windows

| Password | Funzione |
|---|---|
| Password utente | Protegge l'accesso a un account utente Windows. È possibile anche impostare il computer affinché venga richiesta la password utente per uscire dalla modalità sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione a pagina 54. |
| Password amministratore | Protegge l'accesso a livello di amministratore ai contenuti del computer.<br>**NOTA:** Questa password non può essere utilizzata per accedere a Setup Utility (BIOS). |

## Impostazione delle password in Setup Utility (BIOS)

| Password | Funzione |
|---|---|
| Administrator password (Password amministratore) | ● Deve essere inserita a ogni accesso a Setup Utility (BIOS).<br>● Se si dimentica la password amministratore, non è possibile accedere a Setup Utility (BIOS).<br>**NOTA:** È possibile utilizzare la password amministratore al posto di quella di accensione.<br>**NOTA:** La password amministratore non è intercambiabile con una password amministratore impostata in Windows, e non è visualizzata quando viene impostata, immessa, modificata o eliminata.<br>**NOTA:** Se si inserisce la password di accensione al primo controllo password prima della visualizzazione del messaggio “Press the ESC key for Startup Menu” (Premere ESC per il menu Avvio), occorre reinserire la password amministratore per accedere a Setup Utility (BIOS). |
| Power-on password (Password di accensione) | ● Deve essere immessa ogni volta che si accende o riavvia il computer.<br>● Se si dimentica la password di accensione, non è possibile accendere o riavviare il computer.<br>**NOTA:** È possibile utilizzare la password amministratore al posto di quella di accensione.<br>**NOTA:** La password di accensione non è visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o eliminata. |

Per impostare, modificare o eliminare una password amministratore o di accensione in Setup Utility (BIOS):

1. Aprire Setup Utility (BIOS) accendendo o riavviando il computer. Premere esc quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere ESC per il menu Avvio).
2. Utilizzare i tasti freccia e seguire le istruzioni visualizzate. Quando viene visualizzato il menu Startup (Avvio), premere f10.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Security** (Protezione) e seguire le istruzioni visualizzate.

Le modifiche diventano effettive al successivo riavvio del computer.

# Utilizzo del software Internet Security

Quando si utilizza il computer per accedere alla posta elettronica, a una rete o a Internet, lo si espone al rischio di virus informatici, spyware e altre minacce online. Nel computer potrebbe essere preinstallato un programma antivirus. Per la protezione completa del computer, si consiglia di utilizzare un programma antivirus di propria scelta.

## Uso di software antivirus

I virus informatici possono disabilitare programmi, utility o sistema operativo oppure provocarne un funzionamento anomalo. I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che possono aver causato.

Per ulteriori informazioni sui virus, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

## Utilizzo di software firewall

I firewall sono progettati per impedire l'accesso non autorizzato a un sistema o una rete. Un firewall può essere un software che viene installato sul computer e/o sulla rete in uso oppure può essere una soluzione composta sia da hardware che da software.

Esistono due tipi di firewall:

- Firewall basati su host: il software che protegge solo il computer su cui è installato.
- Firewall basati su rete: installati tra modem via cavo o DSL e la rete per proteggere i computer in rete.

Se si installa un firewall in un sistema, tutti i dati inviati al/dal sistema vengono controllati e confrontati con una serie di criteri di protezione definiti dall'utente. Eventuali dati che non corrispondono a tali criteri vengono bloccati.

# Installazione degli aggiornamenti software

HP, Microsoft Windows e i software di terze parti installati nel computer devono essere aggiornati regolarmente per correggere problemi di protezione e migliorare le prestazioni dei programmi stessi. Per ulteriori informazioni, vedere Aggiornamento di programmi e driver a pagina 64.

## Installazione degli aggiornamenti di Windows

È possibile che dopo la messa in commercio del computer vengano resi disponibili aggiornamenti al sistema operativo e ad altre applicazioni software. Microsoft invia avvisi relativi alla disponibilità degli aggiornamenti più importanti. Per proteggere il computer da violazioni della protezione e da virus informatici, installare gli aggiornamenti più importanti di Microsoft non appena si riceve un avviso.

Per essere certi che tutti gli aggiornamenti disponibili siano installati sul computer, seguire queste indicazioni:

- Eseguire Windows Update non appena possibile dopo la configurazione del computer. Nella schermata Start, digitare `u`, selezionare **Impostazioni**, quindi **Windows Update**.
- Eseguire quindi Windows Update ogni mese.
- È possibile ottenere gli aggiornamenti a Windows e agli altri programmi Microsoft, quando sono disponibili, dal sito Web di Microsoft e tramite il collegamento agli aggiornamenti nella Guida e supporto tecnico.

## Installazione di aggiornamenti software di HP e terze parti

HP consiglia di aggiornare regolarmente i programmi e i driver originariamente installati sul computer. Accedere a http://www.hp.com/support per scaricare le versioni più recenti. In questa pagina, è anche possibile registrarsi per ricevere le notifiche automatiche sugli aggiornamenti quando vengono resi disponibili.

Se è stato installato del software di terze parti dopo l'acquisto del computer, aggiornarlo regolarmente. I produttori di software forniscono aggiornamenti ai loro prodotti per correggere problemi di protezione e migliorare la funzionalità del software.

# Protezione della rete wireless

Quando si configura una rete wireless, abilitare sempre le funzionalità di protezione. Per ulteriori informazioni, vedere Protezione della rete WLAN a pagina 33.

# Backup di applicazioni e dati

Eseguire regolarmente il backup di applicazioni e dati per proteggerli da cancellazioni o da danni dovuti all'attacco di virus o da guasti software o hardware. Per ulteriori informazioni, vedere Backup, ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer a pagina 75.

# 10 Setup Utility (BIOS) e Diagnostica di sistema

Setup Utility, o Basic Input/Output System (BIOS), controlla la comunicazione tra i dispositivi di input e output sul sistema (come unità disco, display, tastiera, mouse e stampante). Setup Utility (BIOS) include le impostazioni per i tipi di dispositivi installati, la sequenza di avvio del computer e la quantità di memoria estesa e di sistema.

## Avvio di Setup Utility (BIOS)

Per avviare Setup Utility (BIOS), accendere o riavviare il computer, quindi premere rapidamente il tasto con il logo di Windows.

Per avviare Setup Utility (BIOS), accendere o riavviare il computer, quindi premere rapidamente esc e poi f10.

Le informazioni sulla modalità di spostamento all'interno di Setup Utility (BIOS) sono visualizzate nella parte inferiore della schermata.

**NOTA:** Apportare le modifiche in Setup Utility (BIOS) con estrema cautela. Eventuali errori possono impedire il corretto funzionamento del computer.

## Aggiornamento del BIOS

Le versioni aggiornate del BIOS possono essere disponibili sul sito Web di HP.

La maggior parte degli aggiornamenti disponibili sul sito Web HP sono raggruppati in file compressi denominati *SoftPaq*.

Alcuni pacchetti da scaricare contengono un file denominato Readme.txt, che contiene informazioni sull'installazione e la risoluzione dei problemi associati al file compresso

### Determinazione della versione del BIOS

Per stabilire se gli aggiornamenti disponibili per il BIOS contengono versioni più recenti di quella installata sul computer, è necessario conoscere la versione del BIOS di sistema corrente.

Le informazioni sulla versione del BIOS (denominate anche *data ROM* e *BIOS di sistema*) possono essere visualizzate premendo fn+esc (se Windows è in esecuzione) o utilizzando Setup Utility (BIOS).

1. Avviare Setup Utility (BIOS).
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Main** (Principale).
3. Per uscire da Setup Utility (BIOS) senza salvare le modifiche, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit** (Esci), quindi selezionare **Exit Discarding Changes** (Ignora le modifiche ed esci) e premere invio.

## Download di un aggiornamento del BIOS

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danneggiare il computer o un'installazione non corretta, scaricare e installare un aggiornamento del BIOS solo quando il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna affidabile mediante l'adattatore CA. Non scaricare né installare l'aggiornamento del BIOS se il computer è alimentato dalla batteria o collegato a una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

Non interrompere l'alimentazione del computer scollegando il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Non spegnere il computer, né avviare la modalità di sospensione.

Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare dispositivi o cavi.

1. Nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.
2. Fare clic su **Updates and tune-ups** (Aggiornamenti e ottimizzazioni), quindi su **Check for HP updates now** (Controlla ora gli aggiornamenti).
3. Seguire le istruzioni visualizzate.
4. Nell'area di download, eseguire le operazioni seguenti:
   a. Identificare l'aggiornamento del BIOS più recente rispetto alla versione BIOS correntemente installata nel computer. Se l'aggiornamento è più recente del BIOS, annotare data, nome o altri identificativi. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per individuare l'aggiornamento dopo averlo scaricato nell'unità disco rigido.
   b. Seguire le istruzioni visualizzate per scaricare nel disco rigido il pacchetto selezionato.

      Annotare il percorso relativo alla posizione del disco rigido in cui verrà scaricato l'aggiornamento del BIOS. Sarà infatti necessario accedere a tale posizione per installare l'aggiornamento.

   **NOTA:** Se si collega il computer a una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare quelli del BIOS.

Le procedure di installazione del BIOS possono variare. Al termine del download, seguire le istruzioni visualizzate. Se non vengono visualizzate istruzioni, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Nella schermata Start, digitare `e`, quindi selezionare **Esplora risorse**.
2. Fare clic sulla lettera che identifica il disco rigido, in genere Disco locale (C:).
3. Seguire il percorso annotato in precedenza per accedere alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.

4. Fare doppio clic sul file con estensione .exe (ad esempio, *nomefile*.exe).

   Viene avviata l'installazione del BIOS.

5. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.

**NOTA:** Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare dall'unità disco rigido il file scaricato dal sito Web.

# Utilizzo di System Diagnostics (Diagnostica di sistema)

System Diagnostics (Diagnostica di sistema) consente di eseguire test diagnostici per determinare se l'hardware del computer funziona correttamente.

Per avviare System Diagnostics:

1. Accendere o riavviare il computer, quindi premere rapidamente esc e poi f2.

2. Fare clic sul test diagnostico da eseguire e seguire le istruzioni visualizzate.

**NOTA:** Se occorre interrompere un test diagnostico in esecuzione, premere esc.

# 11 Backup, ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer

Il computer contiene strumenti forniti dal sistema operativo e da HP per consentire la protezione dei dati e il loro eventuale ripristino. Questi strumenti consentono di ripristinare il buono stato di funzionamento del computer o anche la configurazione iniziale del computer, con una semplice procedura.

Questo capitolo fornisce informazioni sui seguenti argomenti:

- Creazione di supporti di ripristino e backup
- Ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer

**NOTA:** In questa guida viene fornita una panoramica delle opzioni di backup, ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originali del computer. Per ulteriori informazioni sugli strumenti forniti, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

# Creazione di supporti di ripristino e backup

Il ripristino eseguito dopo un errore del sistema presenta gli stessi dati del backup più recente.

1. Creare punti di ripristino del sistema man mano che si aggiungono programmi software e hardware. Un punto di ripristino del sistema è una istantanea di determinati contenuti dell'unità disco rigido salvata da Ripristino configurazione di sistema di Windows in un momento specifico. Un punto di ripristino del sistema contiene i dati utilizzati da Windows, ad esempio le impostazioni del registro di sistema. Windows crea automaticamente un punto di ripristino durante gli aggiornamenti di Windows e altre operazioni di manutenzione del sistema (come aggiornamenti software, analisi di protezione o diagnostica di sistema). È inoltre possibile creare un punto di ripristino manualmente in qualsiasi momento. Per ulteriori informazioni sui passaggi relativi alla creazione dei punti di ripristino del sistema, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

2. Creare un backup del sistema e dei dati personali man mano che si aggiungono foto, video, musica e altri file personali. Cronologia file di Windows può essere impostata per eseguire il backup periodico e automatico dei file delle librerie, del desktop, dei contatti e dei preferiti. Se i file vengono involontariamente eliminati dall'unità disco rigido e non è possibile recuperarli dal Cestino, oppure se i file sono danneggiati, è possibile ripristinare i file di cui si è eseguito il backup utilizzando Cronologia file. Il ripristino dei file è anche utile se si sceglie di reimpostare il computer reinstallando Windows o se si sceglie di eseguire il ripristino con HP Recovery Manager.

   **NOTA:** Cronologia file non è abilitata per impostazione predefinita, quindi occorre attivarla.

   Per ulteriori informazioni e passaggi sull'abilitazione di Cronologia file di Windows, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

# Ripristino della configurazione di sistema e ripristino delle condizioni originarie del computer

Esistono diverse opzioni per il ripristino del sistema. Scegliere il metodo più adatto alla propria situazione e al proprio livello di esperienza:

Se occorre eseguire il ripristino di file e dati personali, è possibile utilizzare Cronologia file di Windows per ripristinare i dati dai backup creati. Per ulteriori informazioni e passaggi sull'utilizzo di Cronologia file, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

Se occorre risolvere un problema relativo a un'applicazione o a un driver preinstallato, utilizzare l'opzione Reinstallazione driver e applicazioni di HP Recovery Manager per reinstallare la singola applicazione o driver.

- Nella schermata Start sull'aggancio tastiera, digitare `ripristino`, selezionare **HP Recovery Manager**, quindi **Drivers and Applications Reinstall** (Reinstallazione di applicazioni e driver) e seguire le istruzioni visualizzate.
- Per riportare il sistema a uno stato precedente senza perdere i dati personali, scegliere Ripristino configurazione di sistema di Windows. Ripristino configurazione di sistema consente di eseguire il ripristino senza dover ricorrere ad Aggiornamento Windows o a una reinstallazione. Windows crea punti di ripristino automaticamente durante un aggiornamento di Windows e altri eventi di manutenzione del sistema. Anche se non si è creato un punto di ripristino manualmente, è possibile sceglierne uno creato automaticamente. Per ulteriori informazioni e passaggi sull'utilizzo di Ripristino configurazione di sistema di Windows, accedere a HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.
- Per ripristinare facilmente e velocemente il sistema senza perdere i dati personali, le impostazioni o le app preinstallate sul computer o acquistate da Windows Store, utilizzare Aggiornamento Windows. Questa opzione non richiede il backup dei dati su un'altra unità. Vedere Utilizzo di Aggiornamento Windows per il ripristino rapido e semplificato a pagina 78.
- Per riportare il computer al suo stato originale, Windows offre un modo semplice per rimuovere tutti i dati personali, le app e le impostazioni, e per installare Windows.

  Per ulteriori informazioni, vedere Rimuovi tutto e reinstalla Windows a pagina 78.
- Se si desidera ripristinare il computer utilizzando un'immagine minimizzata, è possibile scegliere l'opzione HP Minimized Image Recovery (Ripristino immagine minimizzata) dalla partizione HP Recovery (solo in determinati modelli). Ripristino immagine minimizzata installa solo i driver e le applicazioni abilitate all'hardware. Le altre applicazioni incluse nell'immagine continuano a essere disponibili per l'installazione attraverso l'opzione Reinstallazione di driver e applicazioni in HP Recovery Manager.

  Per ulteriori informazioni, vedere Ripristino con HP Recovery Manager a pagina 79.
- Per ripristinare la partizione e i contenuti predefiniti originari del computer, è possibile scegliere l'opzione di ripristino del sistema dai supporti creati con HP Recovery. Per ulteriori informazioni, vedere Ripristino con HP Recovery Manager a pagina 79.
- HP Recovery Manager offre l'opzione di rimozione della partizione di ripristino se si desidera recuperare spazio su disco.

  Per ulteriori informazioni, vedere Rimozione della partizione HP Recovery a pagina 80.

## Utilizzo di Aggiornamento Windows per il ripristino rapido e semplificato

Quando il computer non funziona correttamente e occorre ripristinare la stabilità del sistema, l'opzione Aggiornamento Windows consente di iniziare daccapo senza perdere i propri dati.

**IMPORTANTE:** Questa funzione consente di rimuovere qualsiasi applicazione tradizionale non preinstallata originariamente sul sistema.

**NOTA:** Durante l'aggiornamento, verrà salvato un elenco delle applicazioni tradizionali rimosse in modo da poter vedere rapidamente quali occorre eventualmente reinstallare. Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione delle applicazioni tradizionali, vedere HP Support Assistant. Per accedere a HP Support Assistant, nella schermata Start, selezionare l'app **HP Support Assistant**.

**NOTA:** È possibile che quando si utilizza Aggiorna venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere HP Support Assistant.

Per avviare l'aggiornamento:

1. Nella schermata Start, puntare all'angolo all'estremità destra superiore o inferiore per visualizzare gli accessi.
2. Fare clic su **Impostazioni**.
3. Fare clic su **Modifica impostazioni PC** nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi selezionare **Generale** nella schermata delle impostazioni del PC.
4. In **Aggiorna PC senza influire sui file**, selezionare **Per iniziare** e seguire le istruzioni visualizzate.

## Rimuovi tutto e reinstalla Windows

Talvolta, potrebbe essere necessario eseguire una riformattazione completa del computer, oppure rimuovere informazioni personali prima di riciclare o cedere il computer. La procedura di questa sezione illustra un modo semplice e veloce per ripristinare lo stato originale del computer. Con questa opzione vengono rimossi tutti i dati personali, le app e le impostazioni dal computer e viene reinstallato Windows.

**IMPORTANTE:** Questa opzione non fornisce il backup delle informazioni. Prima di utilizzare questa opzione, eseguire il backup di qualsiasi dato personale che si desidera mantenere.

È possibile avviare questa opzione utilizzando il tasto f11.

Per utilizzare il tasto f11:

1. Premere f11 durante l'avvio del computer.

   oppure

   Tenere premuto il tasto f11 mentre si preme contemporaneamente il pulsante di alimentazione.
2. Selezionare **Risoluzione dei problemi** dal menu delle opzioni di avvio.
3. Selezionare **Reimposta il PC** e seguire le istruzioni visualizzate.

Per utilizzare la schermata Start:

1. Nella schermata Start, puntare all'angolo all'estremità destra superiore o inferiore per visualizzare gli accessi.
2. Fare clic su **Impostazioni**.
3. Fare clic su **Modifica impostazioni PC** nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi selezionare **Generale** nella schermata delle impostazioni del PC.
4. In **Rimuovi tutto e reinstalla Windows**, selezionare **Per iniziare** e seguire le istruzioni visualizzate.

## Ripristino con HP Recovery Manager

Il software HP Recovery Manager consente di ripristinare lo stato originale del computer. Con i supporti HP Recovery creati, è possibile scegliere una delle seguenti opzioni di ripristino:

- Ripristino del sistema: consente di reinstallare il sistema operativo originale e di configurare le impostazioni dei programmi installati per impostazione predefinita.
- Ripristino immagine minimizzata: consente di reinstallare il sistema operativo e tutti i driver e i software correlati all'hardware, ma non altre applicazioni software.
- Ripristino impostazioni predefinite: consente di riportare il computer al suo stato originale eliminando tutte le informazioni dall'unità disco rigido e ricreando le partizioni. Quindi, reinstalla il sistema operativo e il software installato per impostazione predefinita.

La partizione HP Recovery (solo in determinati modelli) consente il ripristino dell'immagine minimizzata.

### Note importanti

- HP Recovery Manager è in grado di ripristinare solo le applicazioni preinstallate. Per il software non preinstallato nel computer, scaricarlo dal sito Web del produttore o reinstallarlo dal disco fornito dal produttore.
- Eseguire il ripristino con HP Recovery Manager come estremo tentativo per correggere problemi del computer.
- I supporti HP Recovery devono essere utilizzati in caso di guasto dell'unità disco rigido del computer.
- Per utilizzare le opzioni di ripristino delle impostazioni predefinite o di ripristino del sistema, è necessario utilizzare i supporti HP Recovery.
- Se i supporti HP Recovery non funzionano, è possibile richiedere gli appositi supporti per il sistema in uso sul sito Web HP. Per assistenza negli Stati Uniti, vedere http://www.hp.com/go/contactHP. Per assistenza in tutto il mondo, vedere http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

**IMPORTANTE:** HP Recovery Manager non offre backup automatici dei dati personali. Prima di iniziare il ripristino, eseguire il backup di qualsiasi dato personale che si desidera mantenere.

## Utilizzo della partizione HP Recovery per il ripristino di un'immagine minimizzata (solo in determinati modelli)

La partizione HP Recovery (solo in determinati modelli) consente di eseguire un ripristino dell'immagine minimizzata senza dover ricorrere agli appositi dischi o all'apposita unità flash USB. Si può ricorrere a questo tipo di ripristino solo se l'unità disco rigido è ancora funzionante.

Per avviare HP Recovery Manager da una partizione HP Recovery:

1. Premere f11 durante l'avvio del computer.

   oppure

   Tenere premuto il tasto f11 mentre si preme contemporaneamente il pulsante di alimentazione.

2. Selezionare **Risoluzione dei problemi** dal menu delle opzioni di avvio.
3. Selezionare **HP Recovery Manager** e seguire le istruzioni visualizzate.

### Modifica della sequenza di avvio

Se il computer non si riavvia in HP Recovery Manager, è possibile modificarne la sequenza di avvio, ossia l'ordine dei dispositivi elencati nel BIOS in cui il computer recupera le informazioni di avvio. È possibile modificare la selezione di un'unità ottica o di un'unità flash USB.

Per modificare l'ordine di avvio:

1. Inserire i supporti HP Recovery creati.
2. Riavviare il computer.
3. Premere esc durante il riavvio del computer, quindi premere f9 per le opzioni di avvio.
4. Selezionare l'unità ottica o l'unità flash USB da cui si desidera eseguire l'avvio.
5. Seguire le istruzioni visualizzate.

# Rimozione della partizione HP Recovery

Il software HP Recovery Manager consente di rimuovere la partizione HP Recovery per liberare spazio su disco.

**IMPORTANTE:** Se si rimuove la partizione HP Recovey, non è più possibile utilizzare Aggiornamento di Windows, l'opzione Rimuovi tutto e reinstalla Windows o l'opzione HP Recovery Manager per il ripristino dell'immagine minimizzata.

Seguire questi passaggi per rimuovere la partizione HP Recovery:

1. Nella schermata Start, digitare `ripristino`, quindi selezionare **HP Recovery Manager**.
2. Selezionare **Rimuovi partizione di ripristino** e seguire le istruzioni visualizzate per continuare.

# 12 Specifiche tecniche

## Alimentazione

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il computer.

Il computer funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CA o CC. L'alimentazione CA deve essere compresa nel campo di tensioni 100-240 V, 50-60 Hz. Sebbene sia possibile alimentare il computer mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda di alimentarlo solo utilizzando un adattatore CA o una fonte di alimentazione CC forniti con il computer o approvati da HP.

Il computer è in grado di funzionare con un'alimentazione CC corrispondente alle seguenti specifiche: La tensione e la corrente di esercizio variano in base alla piattaforma.

| Alimentazione | Valori nominali |
|---|---|
| Tensione e corrente di esercizio | 15 VCC 1,33 A – 19,95 W |
| Spina CC dell'alimentatore HP esterno |  |

**NOTA:** Questo prodotto è stato appositamente progettato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 V rms.

**NOTA:** La corrente e la tensione di esercizio del computer sono indicate sull'etichetta di conformità del sistema.

# Ambiente operativo

| Fattore | Sistema metrico | U.S.A |
|---|---|---|
| **Temperatura** | | |
| In esercizio | **Da 5°C a 35°C** | Da 41°F a 95°F |
| Fuori esercizio | **Da -20°C a 60°C** | Da -4°F a 140°F |
| **Umidità relativa** (senza condensa) | | |
| In esercizio | **Da 10% a 90%** | Da 10% a 90% |
| Fuori esercizio | **Da 5% a 95%** | Da 5% a 95% |
| **Altitudine massima** (senza pressurizzazione) | | |
| In esercizio | **Da -15 m a 3.048 m** | Da -50 piedi a 10.000 piedi |
| Fuori esercizio | **Da -15 m a 12.192 m** | Da -50 piedi a 40.000 piedi |

# 13 Scarica elettrostatica

La scarica elettrostatica è il rilascio di elettricità statica quando due oggetti entrano in contatto, ad esempio la scossa che si riceve quando si tocca una maniglia metallica dopo aver camminato su un tappeto.

Una scarica di elettricità statica rilasciata dalle dita o da altri conduttori elettrostatici può danneggiare i componenti elettronici. Per evitare danni al computer o a un'unità oppure perdita di informazioni, adottare le precauzioni elencate di seguito:

- Se le istruzioni per la rimozione o l'installazione consigliano di scollegare il computer, scollegarlo dopo essersi adeguatamente collegati a massa e prima di rimuovere il coperchio.
- Mantenere i componenti nei loro contenitori antistatici finché non si è pronti a installarli.
- Evitare di toccare pin, cavi e circuiti. Maneggiare i componenti elettronici il meno possibile.
- Utilizzare strumenti non magnetici.
- Prima di maneggiare i componenti, scaricare l'elettricità statica del corpo toccando la superficie metallica non verniciata del componente.
- Se si rimuove un componente, introdurlo in un contenitore antistatico.

Per ulteriori informazioni sull'elettricità statica o per un supporto nella rimozione o installazione di componenti, contattare l'assistenza.

# Indice analitico


**A**

Aggiornamenti del software, installazione 70
Aggiornamento 78
  tablet 77
Alimentazione 81
  batteria 56
Alimentazione CA esterna, utilizzo 59
Alimentazione, identificazione pulsante 5
Alta definizione, collegamento dispositivi 44
Altoparlanti, connessione 42
Altoparlanti, identificazione 39
Ambiente operativo 82
Antivirus, uso software 70
Attività divertenti 1
Audio, controllo funzionalità 42
Avvio, ordine
  modifica con HP Recovery Manager 80
Aziendale, collegamento a una WLAN 34
Azione, tasti
  aumento del volume 49
  aumento della luminosità dello schermo 48
  brano o sezione successiva 49
  commutazione dell'immagine su schermo 49
  diminuzione del volume 49
  diminuzione della luminosità dello schermo 48
  disattivazione dell'audio 49
  Guida e supporto tecnico 48
  identificazione 11
  riproduzione, pausa, ripresa 49
  traccia o sezione precedente 49

**B**

Backup 75
  file personali 76
Backup di software e dati 71
Bassi, impostazioni, tasto scelta rapida 50
Batteria
  livelli di batteria in esaurimento 57
  scaricamento 57
Batteria, alimentazione 56
Batteria, recupero informazioni 57
Beats Audio 42, 50
Beats Audio, pannello di controllo 42
Beats Audio, tasto di scelta rapida 11, 42
BIOS
  aggiornamento 72
  determinazione versione 72
  download di un aggiornamento 73
Bloc maiusc, identificazione spia 10
Bluetooth, dispositivo 35
Bordo, movimenti di sfioramento 24
  sfioramento dal bordo superiore 26

**C**

Cavi
  USB 62
Collegamento a una WLAN 34
Componenti
  display 7
  parte destra 12
  parte sinistra 13
  parte superiore 9
Computer, pulizia 64
Computer, reimpostazione 78
Condizioni originali del computer, ripristino 77, 78
  avvio 80
  HP Recovery Manager 79
  sistema 79
Configurazione audio per HDMI 45
Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione 54
Configurazione WLAN 33
Controllo funzionalità audio 42

**D**

Digitale, scheda
  inserimento 63
Disattivazione audio, identificazione spia 10
Dispositivi esterni opzionali, uso 62
Dispositivo Bluetooth 31

**E**

esc, identificazione tasto 11
Esterni, dispositivi 62
Etichette
  Numero di serie 15

**F**

Firewall software 70
fn, identificazione tasto 50

**G**
Garanzia, periodo 15

**H**
HDMI
  configurazione audio 45
HDMI, collegamento porta 44
HDMI, identificazione porta 13, 39
HP e terze parti, installazione di aggiornamenti software 71
HP Recovery Manager 79
  avvio 80
  correzione dei problemi di avvio 80
HP Recovery, partizione 80
  condizioni originali del computer, ripristino 80
  rimozione 80
Hub 61

**I**
Ibernazione
  avvio 53
  avvio durante un livello di batteria quasi scarica 57
  uscita 53
Immagine minimizzata
  creazione 79
Informazioni di sistema, tasto di scelta rapida 50
Installazione
  aggiornamenti critici 70
Internet, configurazione connessione 33
Interni, identificazione microfoni 7
Interno, identificazione microfono 39

**J**
Jack
  uscita audio (cuffie) 6, 13, 38

**L**
Livello di batteria in esaurimento 57
Livello di batteria quasi scarica 57
Logo di Windows, identificazione tasto 11

**M**
Manutenzione
  Pulizia disco 64
Mouse esterno
  impostazione delle preferenze 47

**N**
Nome e numero di prodotto, computer 15
Normative 15
Numero di serie 15
Numero di serie, computer 15

**O**
Originale, ripristino sistema 79

**P**
Password
  Setup Utility (BIOS) 69
  Windows 68
Porte
  HDMI 13, 39, 44
  USB 2.0 12, 13, 39
Procedure consigliate 1
Protezione, wireless 33
Pubblica, collegamento a una WLAN 34
Pulizia del computer 64
Pulizia disco, software 64
Pulsanti
  alimentazione 5
  attivazione/disattivazione del TouchPad 9
  destro del TouchPad 10
  sinistro del TouchPad 10

**R**
Reimpostazione
  computer 77, 78
  passi 78
Rete wireless (WLAN)
  collegamento 34
  collegamento a una WLAN aziendale 34
  collegamento a una WLAN pubblica 34
  componenti necessari 33
  portata funzionale 34
  protezione 33
  utilizzo 32
Riciclo
  computer 77, 78
Rimuovi tutto e reinstalla Windows 78
Ripristino immagine minimizzata 80
Ripristino, partizione 80
  rimozione 80
Rotazione, movimento supportato dal TouchPad 18

**S**
Scarica elettrostatica 83
Schermo tattile
  schermo tattile, uso 22
Schermo tattile, movimenti supportati 24, 26
  movimenti di sfioramento del bordo 24, 25
  rotazione 24
  scorrimento 23
  scorrimento con un dito 22
  zoom manuale 23
Scorrimento, movimento TouchPad 17
Setup Utility (BIOS), password 69
Sfioramento dal bordo destro 24
Sfioramento dal bordo sinistro 25
Sistema che non risponde 59
Sistema, punti di ripristino
  creazione 76
  ripristino 77
Sistema, ripristino 79
Slot
  slot per supporti digitali 12
Software
  Pulizia disco 64
Software Internet Security, utilizzo 69
Sospensione
  avvio 52
  uscita 52
Spedizione del computer 65
Spegnimento 59
Spegnimento computer 59
Spie
  bloc maiusc 10
  disattivazione audio 10
  webcam 5, 7, 37, 39

Supporti digitali, identificazione
slot 12

T
Tasti
azione 11
esc 11
logo di Windows 11
Tasti di scelta rapida
Beats Audio 11
descrizione 50
impostazioni bassi 50
utilizzo 50
visualizzazione delle
informazioni di sistema 50
Tastiera, identificazione tasti di
scelta rapida 50
TouchPad
identificazione 9
pulsanti 10
TouchPad, identificazione area
10
TouchPad, identificazione pulsante
di attivazione/disattivazione 9
TouchPad, movimenti
rotazione 18
scorrimento 17
zoom 18
zoom manuale 18
Trasporto del computer 65

U
USB 2.0, identificazione porta
12, 13, 39
USB, collegamento del cavo 62
USB, dispositivi
collegamento 61
descrizione 61
rimozione 62
USB, hub 61
Uscita audio (cuffie), jack 6, 13,
38
Utilizzo dell'alimentazione CA
esterna 59
Utilizzo di password 67

V
Video 44

W
Webcam 40
Webcam anteriore, identificazione
spia 7, 39
Webcam integrata anteriore,
identificazione 39
Webcam integrata posteriore,
identificazione 5, 7, 37
Webcam, identificazione spia 7,
39
Windows
aggiornamento 77, 78
backup 76
Cronologia file 76
opzione Rimuovi tutto e
reinstalla Windows 78
reimpostazione 78
reinstallazione 77, 78
Sistema, punti di ripristino 77
sistema, punti di ripristino 76
Windows, installazione
aggiornamenti 70
Windows, password 68
Wireless, controlli
sistema operativo 31
Wireless, informazioni di
certificazione 15
Wireless, protezione rete 71
WLAN, dispositivo 32
WLAN, identificazione antenne 7

Z
Zoom manuale, gesto schermo
tattile 23
Zoom manuale, movimento
supportato dal TouchPad 18
Zoom, gesto schermo tattile 23
Zoom, movimento supportato dal
TouchPad 18